3 70.3
BE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
24. Band, Heft 15 S. 817—887

Autorenregister.

(Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.)

Abderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 4, 133.
Abe, Noboru (Napfschnecke Acmaea dorsuosa Gould) 26.
Abel, Othenio (Goethe und die Biologie) 705.
—, W. (Gebiß von Buschmännern) 225.
Abramowitz, A. s. Obreshkove, V. 523.
Achelis, J. D. (Skeletmuskel)660.
Ackert, J. E. s. Beach, T. D. 585.
Adametz, L. (Capra falconeri) 48.
Adams, A. Elizabeth, Alberta Kuder and Leah Richards (Endokrine Drüsen bei Triturus viridescens) 64.
Addison, William H. F., and Doris A. Fraser (Hypophyse-Pigmentierung) 155.
Addoms, Ruth M., and F. C. Mounce (Amerikanische Moosbeeren) 751.
Adler, Peter (Galvanotaxis und Galvanonarkose bei Fischen) 541.
Adolph, Edward F. (Wasserverdunstung beim Frosch) 180.
Adrian, E. D., D. W. Bronk and Gilbert Phillips (Sympathische Säugetiernerven) 537.
Agol, I. J. (Somatische Induktion bei Drosophila) 101.
Aichel, Otto (Forschungsreise nach Chile—Bolivien. I., II.) 110; (IV.) 340; (Faltenbildung am Auge. I., [II.]) 801.
Akao, Akira (Seidenspinner-Ei) 427.
Akazaki, Kaneyoshi s. Hiki, Yoshisato 175.
Akhtar, A. R. (Indische Brassica-Arten. I.) 544.
Aksentev, B. (Rapskeimlinge-Entwicklung) 313.
Alechin, V. (Pflanzendecke) 123.
Aleksandrovskij, D. s. Krainskaja-Ignatova, V. 695.
Allan, H., and P. Wiles (Hypophyse in der Schwangerschaft. I.) 530.
Allard, H. A. (Blüten der „Hog peanut" [Falcatacomosa]) 343.
Allen, Bennet M. (Amphibienmetamorphose) 317; (Bufolarvenreaktion) 317.
Allen, C. M. van (Kollaterale Respiration. I.) 54; (II.) 55.
— Ruth F. (Heterothallie bei Puccinia triticina) 415.
— Willard M. (Physiologie des Corpus luteum. VIII.) 533.
Alexandrov, W. (Kernfärbung in lebendigen Zellen) 486.
Allis jr., Edward Phelps (Nasenöffnungen) 270.
Almon, Lois (Bakteroid-Vermehrung) 669.
Aloisi, Massimo (Meerschweinchenkeimling) 44.
Alpatov, V. (Fruchtbarkeit der Drosophila melanogaster) 441.
— — u. N. Gordeenko (Schmetterling-Lebensdauer) 198.
Alpers, F. (Cypriniden Squalius cephalus L.-Lebensweise) 698.
Alstyne, Margaret van s. Parker, George H. 603.
Altmann, Franz (Klippschlieferbein) 500.
Alvarado, Salustio (Hydromedusen) 148.
Ames, L. M. (Kreuzbefruchtung bei Pleurage anserina) 81.
Amidei, Terzo P. (Panicum palmifolium) 493.
Amprino, R. s. Dogliotti, G. C. 272.
Ancel, P., et P. Vintemberger (Rana fusca-Ei) 549.
Andersen, Dorothy H. (Physiologie der Fortpflanzung. III.) 310.
— — — and Helen S. Kennedy (Physiologie der Fortpflanzung. IV.) 545.
Anderson, Amos C. s. Patrick, James R. 767.
— Rusell L. s. Whiting, P. W. 329.
Andrade, E. N. da C. (Mechanismus der Natur) 10.
Andres, A. H. s. Shiwago, P. I. 612.
Arber, Agnes (Blütenmorphologie. IV.) 22; (Blütenstrukturen. I.) 615.
Archbold, H. K. (Physiologie der Äpfel. XII.) 139.
Arcichovskaja, N. (Gelatine-Abdruck) 509.
Arimoto, Kunitaro s. Fujimaki, Yoshitomo 750.
Arland, A. (Bioelektrisches Verhalten der Pflanzen) 474.
Armstrong, J. M. s. Thompson, W. P. 96.
— Philip B. (Gefäß-Parenchymverbindung) 682.
Arnd, Th. s. Brüne, Fr. 582.
Arndt, W. (Berufskrankheiten) 470; (Berufskrankheiten an naturwissenschaftlichen Museen. II.) 470.
Arnold, Lloyd E., and Merle T. Jenkins (Maiskreuzungen) 794.
Arnstam, O. s. Rochlin, D. 449.
Aron, Max (Eierstockfollikel des Meerschweinchens) 298.
Aronescu, Alice s. Stanescu, P. P. 176.
Arvanitaki, A., et H. Cardot (Landlebende Mollusken) 291.
Asahina, Yasuhiko, u. Fukuziro Fuzikawa (Flechtenstoffe. IX.) 140.
Asai, Kehtarow s. Namikawa, Isawo 615.
— Toichi (Mannit im Pflanzenstoffwechsel. I.) 178.
Asana, R. D. s. Dastur, R. H. 521.
Ashby, Eric (Vererbung physiologischer Eigenschaften. II.) 792.
Asmussen, Erling (Muskelfasern) 70.
Atkins, Daphne (Flimmer-Ernährungs-Mechanismus entoprokter Polyzoen) 749.
Atta, E. A. van (Augenfarben Drosophila) 796.
Aubertot, M. (Aeschna-Larven [Odonates anisoptéres]) 501. (Eristalis tenax- Larven) 502.
Aubrun, E.-A. (Halsnerven und Trigeminus bei der Katze)159.
Auger, D. s. Franck, F. 758.
Auseklis, Hermine, u. A. Zāmelis (Viola arteficiosa Ausekl. 435.
Ayyangar, G. N. Rangaswami (Eleusine coracana [Gaertn.]) 437.
— — — — P. Krishna Rao and U. Achyutha Wariar (Merkmalsvererbung bei Ragi [Eleusine coracana Gaertn.]) 794.

Ayyangar, G. N. Rangaswami and M. A. Sankara Ayyar (Eigenschaften von Sorghum. I.) 559.
Ayyar, M. A. Sankara s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 559.

Babkin, B. P. (Glattrochen) 649.
Bacq, Z.-M. (Sympathektomie und Sexualfunktion) 86; (Cephalopoden-Chromatophoren) 409. (Cephalopoden-Chromatophorenmuskulatur) 409.
— — - — et L. Brouha (Sympathicus-Entfernung) 200.
Bäschlin, Karl (Süßwasser- und Meereshydroiden) 718.
Baillie, W. H. T. s. MacArthur, John W. 696.
Bain, W.-A. (Säugetierherzen) 174.
Bairati, Angelo (Speicheldrüsen beim Menschen) 622.
Baker, John R., and R. M. Ranson (Microtus agrestis-Fortpflanzung. II.) 420.
Balducci, Enrico (Morphologie des Vogelsternums) 728.
Baldwin, Ernest s. Needham, Dorothy Moyle 363.
Balle-Helaers, E. s. Millet 697.
Balogh, E. v. (Bilirubinbildung in Gewebekulturen) 609.
Ban, Toshio s. Hiki, Yoshisato 175.
Bancroft, Wilder D., and George H. Richter (Narkose) 597.
— — — and J. E. Rutzler jr. (Gewebe) 597.
Banerji, S. P. (Scylla serrata [Krebs]) 604.
Baniecki, Hellmuth (Hypophysenvorderlappenhormon und Hypophyse) 182.
Bank, Otto (Arbacia-Ei) 315; (Seeigelei-Gallerthülle) 678.
Banzhaf, W. (Tagraubvögel und Eulen) 115.
Barbanti, Silva E. (Zeugungs- und Wachstumsfunktionen) 420.
Barberis, L. s. Olivo, O. M. 14.
Barbey, Aug. (Forstinsekten des Schweizer Nationalparks) 587.
Bard, Philip s. Rosenblueth, Arturo 192.
Barnes, T. Cunliffe (Crustaceen) 536.
Barra, I. (Spaltöffnungen bei Reben) 154.
Barron, E. S. Guzman, and Morton Hamburger jr. (Sauerstoffverbrauch in Zellen) 292.
Barros Erhart (Processus supracondyloideus internus am Humerus von Gamba [Didelphys aurita]) 728.
Bartholomew, R. P. s. Janssen, George 178.
Bartschi, W. s. Guyénot, E. 298.
Bataillon, E., et Tchou Su (Hyla-Ei) 205; (Urodelenbastard) 688.
— — et P. Tscherniakofsky (Molge marmorata und Molge cristata) 199.
Bateman, J. B. s. Keys, Ancel 403.
Baturenko, T., u. L. Timofejewa (Oberflächenspannung des regenerativen Gewebes) 475.
Bauch, R. (Ustilago Scorzonerae und Ustilago Zeae) 418.
Bauer, Adolf (Skeletentwicklung) 487.
— E. (Cholesterin im Muskel) 188.
Baumgärtner, H. (Lungenacinus des Rindes) 628.
Bayle, L. s. Hée, A. 673.
Bazett, H. C., and B. McGlone (Untersuchungen zur Sensibilität. II., III.) 663.
Beach, T. D., and J. E. Ackert (Hefe als Wachstumsfaktor) 585.
Beadle, G. W. (Bastard mit Zea. I.) 97.
— — — s. Emerson, R. A. 97.
— — — (Chromosomen bei Zea mays) 688.
— Ormond A. (Intervertebralscheiben) 499.
Beard, F. H. (Hopfen) 179.
Beauchamp, P. de (Raumparasitismus bei Rädertieren) 703; (Biospeologica. LVI.) 815.
— R. S. A. (Fluß- und seebewohnende Tricladen) 344.
Beaumont, Jacques de (Urodelen-Hoden) 429.
Beauvallet, Marcelle, et Catherine Veil (Gifte und Melanophoren von Fischen) 410.
Beauverie, J., et S. Monchal (Leber grüner Pflanzen) 805.
Becker, Elera R. (Ciliaten der Ruminanten und Equiden) 614.
— Hans-Joachim (Pflanzliche Lipoide) 112.
Becquerel, Paul (Getrocknete Pflänzchen) 204.
Behre, Karl (Kannenblätter von Nepenthes ephippiata Danser und Nepenthes tentaculata Hook. f.) 492.
Behrens, M. (Zell- und Gewebsbestandteile. I.) 367.
Bêlehrádek, Jan (Temperaturkoeffizienten) 171.
Benazzi, Mario (Embryonale Schilddrüse) 379.
Bender, Lauretta (Corticofugale und Assoziationsfasern) 275.
Benedetti, Piero (Konstitution und Fruchtbarkeit) 450; (Konstitutionstypenbestimmung) 800.
Benedict, Francis G. (Rassenangehörigkeit und Grundumsatz) 110.
— — — s. Riddle, Oscar 653.
Benenson, M. s. Lazarenko, Th. 609.
Benoist, Raymond (Phyllactis rigida Pers) 492.
Benoit, Jacques (Huhn-Geschlechtsumkehr) 297.
Berblinger, W. (Hypophyse und Keimdrüsen) 182.
Berg, Kaj (Daphnien) 83.
Berkner, F., u. W. Schlimm (Saugkraftmessungen am Getreide) 51.
Bernard, Alfred Teitel (Erythrocyten-Stechapfelform) 14; (Erythrocyten) 722.
Bernstein, Felix (Vererbung beim Menschen) 567; (Korrekturen bei erblichkeitsmathematischer Untersuchung) 690.
Berry, W. E. s. Steward, F. C. 522.
Bertholf, Lloyd M. (Spektrum für Drosophila) 761.
Bertin, Léon (Lyomeri-Unterordnung) 747.
Bertrand, Gabriel, et M. Rosenblatt (Mangangehalt grüner Blätter) 247.
Bettmann, S. (Papillarleistenzeichnung) 224.
Biancani, E., H. Biancani et A. Dognon (Ultraschallwellen) 364.
— H. s. Biancani, E. 364.
Biasotti, A. s. Houssay, B. A. 181, 182, 528.
Bickenbach, W., u. H. Rupp (Eiweißbausteine) 785.
— Werner s. Rupp, Hans 208.
Biechele, Oskar s. Boas, Friedrich 357.
Bigalke, R. (Smutsia temminckii [Smuts]) 698.
Bijlmer, H. J. T. (Halmaheira-Bevölkerung) 802.
Bilewicz, Stanisław (Doppelmißbildungen) 95.
Billings, Frederick H. (Phoradendron) 611.
Biondi, G. (Victoria regia) 697.
Bisceglie, Vincenzo (Explantierte Gewebe. IV.) 152.
Bishop, George H. (Nervenlähmende Mittel und Potential) 475.

Bissonnette, Thomas Hume, and Arthur Pehr Robert Wadlund (Hodentätigkeit von Sturnus vulgaris) 419.
Blacher, L. (Resorptionsprozesse als Quelle der Formbildung) 318.
— L. J., A. I. Irichimowitsch, L. D. Liosner u. M. A. Woronzowa (Regenerationsprozeß) 428; (Quelle der Formbildung. IX.) 553; (X.) 554.
— — — s. Liosner, L. D. 782.
— — — u. L. D. Liosner (Mitogenetische Strahlung des Blutes. I.) 248.
Blackberg, Solon N. s. Laidlaw, George F. 242.
Blanchard, L., M. Prudhomme et H. Simonnet (Hypophysenhinterlappenextrakt und Adrenalin) 66.
— — et H. Simonnet (Pferdeschilddrüse) 529.
Bland, E. F. s. Grant, R. T. 72.
Blaringhem, L. (Digitalis purpurea-Mutante) 557.
Blasberg, Charles H. (Asparagus officinalis-Entwicklung) 167.
Blinks, L. R. (Protoplasmapotentiale von Halicystis. II.) 474.
Blount, Raymond (Urodelenembryos) 210.
Blümel, P. s. Tammann, H. 610.
Bluhm, Agnes (Giftüberempfindlichkeit) 690.
Blume, Werner (Hyla peronii und Bombina maxima) 501.
Blunck, Hans (Metamorphose getreidebewohnender Halticinen) 229.
Blunt, Gilbert M. (Chromosomenstruktur von Zea Mays) 251.
Blyth, J. S. S. s. Greenwood, A. W. 405.
Boas, Franz (Wachstum) 223.
— Friedrich, u. Oskar Biechele (Feulgensche Nuclealreaktion bei Pflanzen) 357.
— — (Zelldifferenzierungslehre) 471.
Bodenheimer, F. S. (Luftfeuchtigkeit der Umgebung) 117; (Selachierbevölkerung) 579; (Schistocerca gregaria Forsk) 340.
Bodine, Joseph Hall, and Titus C. Evans (Überwinterung und Ruhezustände) 296.
Bodnár, J., u. Alexander Terényi (Brandkrankheiten der Getreidearten. IV.) 141.
Boettger, Caesar R. (Planorbarius corneus L.) 570.
Böhm, Max (Kindlicher Fuß) 619; (Pes planus, Pes valgus und Pes plano-valgus) 730.
Böhne, Carl (Wurmfortsatz-Untersuchung) 593.
Boettger, Caesar R. (Muschel Congeria cochleata Nys.) 704.
Boetticher, Hans von (Vögel ferner Meere) 456.
Bogue, J. Yule (Herzfrequenz bei Hühnchen) 174.
Bohnenkamp, H. (Energiewechsel) 523.
Bonilla, Eduardo (Innersekretorische Drüsen) 297.
Bonin, Gerhardt von (Nordchinesen-Fuß) 801.
Bonner, James (Wuchsstoffproduktion bei Rhizopus suinus) 676.
Boon von Ochssée, M. Ch. (Einnistung des menschlichen Eies) 282.
Boonstra, Lieuwe D. (Permreptilien [Pareiasauriden]) 393.
Boresch, Karl (Algenfarbstoffe) 476.
Borger, G., u. R. Zenker (Wachstumsversuche mit Embryonalextrakt) 488.
Bos, H. (Internationale Phytophaenologie) 113; (Sproßbildung) 117.
— — s. Brandhorst, A. L. 697.
Botjes, Je. Oortwijn (Corixa geoffroyi Leach) 53.
Boucomont, J. s. Policard, A. 488.
Bouillenne, R., et P. Prévost (Begonia rex Putz) 548.
Bouman, H. D. (Nerven und Muskel. III.) 537.
Bourg, R. (1. und 2. Proliferation des Eierstockes) 298.
Bourn, W. S. (Aquatische Angiospermen) 802.
Bovero, A., et R. Locchi (Zunge des Menschen) 621.
Bowen, Edith S. (Amiurus melas) 305.
— R. E. (Ohr) 38.
Boyd, Evelyn (Suffolkschafe) 538.
— Mark F. (Anopheles-Imagines) 708.
Boysen-Jensen, P. (Aspergillus niger) 60; (Stoffproduktion der Pflanzen) 61.
Brabant, H. s. Watrin, M. 185.
Bradley, J. A. s. Mossman, H. W. 279.
Bradt, G. W. (Malpais-Säuger) 462.
Brand, Th. v. (Kohlehydratstoffwechsel parasitischer Protozoen. I.) 18.
Brand, Th. v. u. W. Weise (Entoparasiten) 811.
Brandhorst, A. L., Ir. L. C. Geerling u. H. Bos (Pflanzenphasen) 697.
Brauner, Marianne (Primärblattgelenk von Phaseolus multiflorus) 659.
Bray, Edmondo (Menschliche Eingeweide. II.) 108.
Breder jr., C. M., and C. W. Coates (Wassertier-Volumen) 359.
Bredt, Heinrich (Gynäkomastie) 450.
Breitmann, Michael (Morphologische [Zahlen-] Klassifikation der konstitutionellen Gruppen) 800.
Brekina, L. A. s. Wakar, B. A. 687.
Brelot, M. (Biologisch-mathematische Untersuchungen von Volterra) 582.
Bremer, Frédéric, et Georges Homès (Nervöse Einflüsse) 191.
Breslavetz, L. (Polyploide Mitosen bei Cannabis sativa L. II.) 13.
Brewer, P. H. s. Kraybill, H. R 810.
Brewster, Weldon s. Patterson, J. T. 204.
Brieger, R. (Flechtenstoffe) 598.
Brien, Paul (Spongilliden Spongilla lacustris [L.]) 319.
Brimont, Renée de (Vögel) 456.
Brink, R. A. (Chromosomen-Aggregate) 95.
Brinley, Floyd J. (Fundulus-Melanophoren) 537.
Britton, S. W. (Nebennieren) 403.
— — — and H. Silvette (Nebennieren-Funktion) 403.
Brodie, H. J. (Coprinus lagopus) 543.
Broesike, G. (Repetitorium anatomicum) 495.
Bronk, D. W. s. Adrian, E. D. 537.
Bronn, H. G. (Klassen und Ordnungen des Tierreichs) 127, 237, 591.
Brooks, Charles s. Miller, Erston V. 599.
— Matilda Moldenhauer s. Brooks, S. C. 245.
— S. C. (Rubidium in lebende Zelle) 596.
— — — and Matilda Moldenhauer Brooks (Farbstoffe in Valoniazellen) 245.
Brouha, L. s. Bacq, Z.-M. 200.
Brown, A. M. (Puccinia helianthi Schw.) 669.

Brown, Wade H. s. Greene, Harry S. N. 689.
Brüne, Fr., Th. Arnd, E. Günther u. A. Poock (Moorböden. I.) 582.
Brünger, K. s. Geilmann, W. 178.
Bruneteau, J. (Schwärmerinvasionen [Lepidoptera]) 349.
Bryn, Halfdan (Dolichocephale nordische Rasse) 109.
Bucciardi, Giulio (Muskelgewebe) 188.
Buchner, E. H. (Viscosität hydrophiler Kolloide) 471.
Buchsbaum, Ralph M. (Mediumvolumen bei Gewebekulturen) 723.
Budde, Hermann (Algen) 344.
Büngder, Walter (Leukämie) 724.
Bünning, Erwin (Mechanismus, Vitalismus und Teleologie)130.
Bugliari, Renato s. Palma, Raffaele 258.
Burckhard, E., et Ch. Kayser (Tag-Nacht-Rhythmus) 192.
Burdett, E. F. s. Hill, Leonard 179.
Burgström, H. s. Lundegårdh, H. 524.
Burk, Dean, Hans Lineweaver and C. Kenneth Horner (Wachstumsstimulation durch Humussäuren) 119.
— — s. Lineweaver, Hans 650.
— — Hans Lineweaver and C. Kenneth Horner (Azotobacter-Wachstum) 345.
Burke, John Butler (Aufbruch des Lebens) 129.
Burns jr., Robert K. (Eierstöcke hypophysektomierter Salamander) 634.
Buschkiel, A. L. (Fische in den Tropen) 526.
Butcher, Earl O. (Transplantierte Ovarienstücke) 788.
— R. W. (Studien zur Flußökologie. II.) 808.
Butenandt, Adolf, u. Inge Störmer (Isomere Follikelhormone. VII.) 533.
— — Inge Störmer u. Ulrich Westphal (Konstitutionsermittlung des Follikelhormons. I., VIII.) 533.
Butler, E. J. (Crown-gall der Pflanzen) 585.
Butz, H. (Zwillingsforschung bei unseren Haustieren. II.) 689.
Buytendijk, F. J. J. u. Werner Fischel 133.
Buxton, B. H., and C. D. Darlington (Digitalis purpurea und D. ambigua) 435.
— P. A. (Luftfeuchtigkeit und Imagines von Rh. pr.) 295; (Höhlen in Palästina) 458.
Buxton, Patrick A. (Landinsekten und Feuchtigkeit) 179.
— Patrick Alfred (Insekten) 478.
Buytendijk, F. J. J., u. W. Fischel (Bewegungs-Steuerung) 188.
Bystrikov, F. (Kulturpflanzen-Wurzelsystem) 119.

Caffier, P. (Ei und Eibett) 43.
Cagikjan, N. (Blutgruppen bei armenischen und türkischen Rekruten) 572.
Cahane, M. s. Parhon, C. I. 406.
— T. s. Parhon, C.-I. 406.
Cahn, Alvin R. s. Thomas, Lyell J. 122.
Calabro, Quinto (Osmotischer Druck des Serums) 150.
Calcagno, O. s. Roffo, A. H. 370.
Caldwell, Joseph S. s. Culpepper, Charles W. 62.
— W. E., and H. C. Moloy (Beckenbau) 223.
Cameron, G. R. (Regenwürmer-Entzündung) 372.
Campbell, Douglas Houghton (Pflanzen-Phylogenie) 641.
— Nancy Du Val s. Hussey, Raymond 782.
— R. S., and J. G. Keller (Yucca elata) 697.
Campenhout, Ernest van s. Simard, Louis Charles 34.
Cannon, W. A. (Wurzeln bei abwechselnder Belichtung) 521.
Cappe de Baillon, P. (Phasmiden) 72.
Cardot, H. s. Arvanitaki, A. 291.
Carl, Helmut (Plagiochila) 309.
Carmichael, Emmett B., and Thurston D. Rivers (Schlüpffähigkeit von Limax flavus-Eiern) 782.
Carpenter, Elsie Clark s. Carpenter, R. L. 787.
— Evelyn I. (Rhizopus nigricans-Kulturen) 416.
— R. L., and Elsie Clark Carpenter (Körperwachstum und Spinalganglien) 787.
Carris, Lewis H. (Hereditäre Blindheit) 568.
Carter, G. S. (Jodgehalt und Befruchtung IV., V., VI.) 90; (VII.) 91; (VIII.) 262.
Castaldi, Luigi (Mensch Sardiniens) 451; (Morphologie) 494.
Castanet, P. (Algen) 248.
Castle, E. S. (Phycomyces) 547.
— W. E. (Körpergröße und Körperproportion) 335.
Castuchin, V. (Hutpilze) 308.
Catcheside, D. G. s. Gates, R. Ruggles 433.
Cattaneo, Luigi (Fett menschlicher Früchte) 209.
Cayeux, L. (Kalkschwämme im Ordovician) 645.
Čech, Ant. (Gurwitschsche Strahlen) 144.
— Antonín (Lytische Fermente und Rachitis) 143.
Cechov, V. (Trifoliaeen D. C.) 692.
Černyšev, A., u. I. Grigorovskij (Groß- und Kleinhirn des Hundes) 384.
— — u. K. Terian (Kleinhirnrinde) 629.
Chambers, R. s. Martens, P. 122.
Champy, Ch. (Sexueller Charakter des Frosches) 309.
Chandler, Simon B., and Philip H. Kreuscher (Blutversorgung des Lig. teres) 729.
Chapeaux, E. s. Jung, L. 1877 534.
Chaplin, J. M. (Süd-Georgien und Süd-Shetland-Inseln) 1277
Chapman, H. H. (Klimax) 583
Charipper, H. A., and H. O. Haterius (Hypophysenvorderlappen der Ratte) 380.
Charles, C. M. (Venen in Fossa cubitalis) 452.
Chassagne, Maurice (Rosa in de Auvergne) 704.
Chatton, Edouard, et Andr Lwoff (Apostome Ciliaten [Foettingeriidae + Opalinopsidae]) 391.
Chavasse, Bernard (Stereoskopisches Sehen) 303.
Chaze, Jean (Alkaloide des Tabaks) 600.
Cheesman, J. E. (Synthetisch Anatomie) 23.
Chevalier, Aug. (Sahara) 460.
Chibnall, Albert Charles s. Hopkins, Sydney John 523.
Child, C. M. (Japanische Plan narien. I.) 320; (Pfropfstück bei Corymorpha) 426.
Chiosa, L. s. Marza, V. D. 9.
Chitwood, B. G. (Blattiden) 586
Chlopin, Nikolaus G. (Epithelgewebe) 491; (Mäusecarcinom epithel im Explantat) 491.
Cho, D. (Verdauungstrakt de menschlichen Embryos. III. 282.
Cholnoky, B. von (Diatomeen) 6
—, L. v. s. Zechmeister, L. 478
Cholodny, N. (Wachstumsgeschwindigkeit der Wurzel) 314 (Tropismen) 658.
Chona, B. L. (Physiologie de Parasitismus. XIII.) 701.
Churchward, J. G. (Stinkbrand Tilletia tritici [Bjerk.] Winter 328.

Ciabatti, Omero (Thymusdrüse und Gehirn) 372.
Cittert, P. H. van (van Leeuwenhoek-Mikroskop) 706.
Clara, M. (Mehrfachfärbungen) 469.
— Max (Darmepithel bei Sauropsiden) 33; (Kaninchenleber. I.) 378; (Dunkle Leberzellen) 378.
Clark, Eleanor Linton s. Clark, Eliot R. 257.
— Eliot R., and Eleanor Linton Clark (Lymphgefäße) 257.
— Frank H. (Hausmaus-Merkmal) 566.
— Hubert Lyman (Seeigel) 747.
Clarke, G. L., and Ernst Wolf (Strychnin auf Daphnien) 193.
— Robert W., and Homer W. Smith (Wasser und Salze bei Elasmobranchiern. III.) 649.
Clausen, H. J. (Anurenhaut) 211.
— J. (Viola canina L.) 106.
Cleave, Harley J. van, and Ludwig G. Lederer (Viviparus contectoides) 229.
Cleland, Ralph E. (Chromosomenanordnung) 96.
Climenko, David Robert (Arnethsches Blutbild. XXII.) 606.
Cloudman, Arthur M. (Unähnliche Carcinome) 219.
Coates, A. E. (Arterienäste-Versorgung) 156.
— C. W. s. Breder jr., C. M. 359.
Cobb, Percy W. (Webers Gesetz) 662.
Cocchi, Angelo (Corpus luteum und Muttertrieb) 758.
Coe, W. R. (Geschlechtswechsel bei Auster [Ostrea virginica]) 85.
Colas-Belcour, J. s. Roubaud, E. 227.
Cole, Kenneth S., and Eva M. Michaelis (Befruchtete Arbacia-Eier) 315.
Colla, Silvia (Berberidaceen-Staubblätter) 68.
Collin, R. (Meningen der Sella turcica) 733.
Collins, M. s. King, Jessie L. 785.
Commins, W. D. (Lernfähigkeit von männlichen Albinoratten) 195; (Kastration und Gewicht bei Ratten) 533.
Compere, Edward L. s. Keyes, Donald C. 499.
Conard, A. (Degagnya majuscula [Kütz] Conard [=Spirogyra majuscula Kütz]) 251; (Kerntasche bei Degagnya maj.) 365.
Congdon, E. D., Saguan Rowhanavongse and Prasob Varamisara (Ohrfisteln) 802.
Conklin, Edwin Grant (Amphioxus) 743.
Cook, M. T. (Mosaikvirus) 121.
— S. F. (Termopsis nevadensis) 293.
Coolidge, Elizabeth B. s. Ferguson, Margaret C. 15.
Cooper, Eugenia R. A. (Epiphysencysten) 625.
Copeland, E. B. (Blätter-Temperatur) 396.
Cordier, R. (Amphibienniere)741.
Cori, Carl I. (Phoronideen) 816.
— Gerty T. (Säugetiermuskel) 189.
— Maria (Gurwitsch-Effekt)712.
Costantin, Julien (Atlas der Orchideen) 573.
Costello, D. P. (Oberflächenfällungsreaktion bei marinen Eiern) 678.
Cotton, F. S. (Schwerpunktsveränderungen. II.) 535.
Couch, John N. (Leptolegnia caudata-Geschlechtsorgane) 197.
Coupin, Henri (Sporodinia grandis) 543.
Cox, L. R. (Molluskenfauna) 126.
Crafts, A. S. (Mikroskopierlampe) 468.
Craigie, E. Horne (Kolibri) 631.
Crainicianu, Al. s. Daniel, C. 407.
Crew, F. A. E., and P. Ch. Koller (Crossing-over bei der Maus) 797.
Crickmay, C. H. (Trigoniidae) 643.
Crinis, Max de (Großhirnrinde) 739.
Cross, George L. s. Link, Georg K. K. 112.
Crouard, Pierre (Pflanzenkeime bei Zwiebeln [Allium]) 774.
Crowell, P. S. (Reptilien-Eileiter) 43.
Cruz, Lima (Erythrocyten) 606.
Cuénod, A. (Monokotyledonen im natürlichen System) 513.
Cuénot, Lucien (Entstehung der tierischen Arten) 447.
Cugnac, Antoine de (Bromus Gussonii Parlat-Bastardierung) 212.
Culpepper, Charles W., and Joseph S. Caldwell (Rhabarber) 62.
Cunningham, J. T. (Degenerative Mutationen) 329.
Curtius, Friedrich, u. Otmar v. Verschuer (Zwillinge-Vererbung) 219.
Cutright, Paul R. (Spermatogenese der Maus) 726.
Cyriax, Edgar (Sacrolumbalis beim Stehen) 187.
Czaja, A. Th. (Pflanzen-Physiologie) 466.

Dabrowska, W. (Kropfmilch der Taube) 180.
Dafert, F. W. (Membranstoff) 24.
Dagnelie, Jacques (Neuron) 252.
Dahl, Friedrich (Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile) 348.
Dalcq, A. (Anurenkeim) 468.
— Albert (Ascidienei) 779.
Dalley, C. L. s. Stewart, George 327.
Daltrop, Anna (Amphibien-Medullarplatte) 550.
Damboviceanu, Aristie (Hämolymphe bei den zehnfüßigen Crustaceen) 479.
Damon, E. B. (Protoplasmaoberflächen bei Valonia. III.) 134; (Bioelektrische Potentiale von Valonia) 474.
D'Ancona, Umberto (Kontraktion der quergestreiften Muskelfaser) 719.
Dancz, Martha (Nabelschnurgefäße) 157.
Dangeard, Pierre (Symbiotische Microspora der Spongie Ficulina ficus) 584.
Daniel, C., Al. Crainicianu et D. Mavrodin (Liquorhormone) 407.
— J. Frank (Morphogenesis) 388.
— Lucien (Brutzwiebeln bei Allium Porrum) 203.
Danin, Z. (Gasinhalt der Algen) 7.
Danoff, Christo G., u. Julius Zellner (Vergleichende Pflanzenchemie. XXIII.) 141.
Dark, S. O. S. (Diploide und triploide Hemerocallis) 791.
Darlington, C. D. s. Buxton, B. H. 435.
Das, R. (Vögel-Oogenese) 16.
Dastur, R. H., and R. D. Asana (Kohlehydrate in Blättern) 521.
Daubney, R. (Moniezia expansa) 586.
Daumann, Erich (Blütennektarium von Brownea [Hermesias]) 81; (Postflorale Nektarabscheidung) 82; (Scheinnektarien von Parnassia palustris) 615.
Davey, A. J. s. Thoday, D. 775.
Davies, L. M. (Dictyconoides Nuttall, Lockhartia nov. gen. und Rotalia Lamarck) 748.
Davis, D. Dwight s. Zahl, Paul A. 530.
—, J. E., and H. B. van Dyke (Sauerstoffverbrauch-Messung) 751.

Dawbarn, Mary C. (Kern-Plasma-Relation der weißen Maus) 527.
Dawson, Helen L. s. Trotter, Mildred 498.
De Forest, H. s. Shapiro, A. A. 397.
Defrise, A. (Nierenzellen) 387.
Dehorne, Armand (Anneliden der Dodecaceria) 772.
Del Castillo, E. B., u. A. Magdalena (Hypophyse und Schilddrüse. V.) 756.
Delf, E. Marion (Stiel von Fucus und Laminaria) 87.
Delfini, C. s. Pighini, G. 776.
Delorenzi, E. s. Olivo, O. M. 14.
Deluca, Francisco A. (Mißbildungen) 322.
Demerec, M. (Temperatur und Mutationsrate bei Drosophila virilis) 215; (Homozygote und heterozygote Weibchen) 797.
Demmler, F. P. (Cladosporium) 340.
Demuth, Fritz (Zellen in Gewebekulturen) 370; (Schilddrüsenzellen-Züchtung) 608.
Denis, J.-R., P. Paris et P. Rémy (Süßwasserplankton) 582.
Dennison, Marjorie s. Korenchevsky, Vladimir 533.
Denny, F. E., and Lawrence P. Miller (Chlorhydrin-Methylendämpfe) 776.
De Nunno, Renato (Kaulquappen von Bufo vulgaris) 428.
Derevici, Hélène s. Parhon, C.-I. 402.
Des Abbayes, H. (Tritonen-Urogenitalapparat) 740.
Desai, S. V. (Wurzelknöllchenbakterien) 696.
Desclin, Léon (Meerschweinchen-Trächtigkeit) 546.
Detwiler, S. R. (Ratte-Netzhaut) 163.
— — — and B. L. Maclean (Amblystoma-Rückenmark) 211.
Dexter, S. T. (Winterhärte der Pflanzen) 707.
Dice, Lee R. (Mäuse-Gesang) 194.
Dickens, Frank, and Frantisek Šimer (Stoffwechsel normaler und bösartiger Gewebe. V.) 292.
Dickson, Hugh (Vegetationspunkte bei Marchantia polymorpha) 547.
— James G. s. Pugh, Grace Wineland 811.
Diekmann, Eberhard (Löwen-Kehlkopf) 270.
Diel, Werner (Kaninchen-Unterkiefer) 728.
Dietrich, W. O. (Algenstrukturen) 514.
Dietzow, L. (Torfmoosblatt) 366.
Dimitrowa, Ariadne (Paramaecium caudatum Ehrbg.) 263.
Dingler, Max (Stridulationsorgan von Crioceris) 616.
Divry, P. (Silberimprägnations-Schnellmethode) 242.
Doak, Clifton C. (Generative Kerne bei Cupressus arizonica) 373.
Dobrovolskaïa-Zavadskaïa, N., et N. Kobozieff (Schwanzlose und fadenschwänzige Mäuse) 101.
Dobrowolskaia-Zavadskaia, N. (Krebs bei der Maus) 331; (Erblichkeit von Krebs) 568.
Dobzhansky, T. (Baroid-Mutation bei Drosophila melanogaster) 562.
Döpp, Walter (Apogamie bei Aspidium remotum Al. Br.) 418.
Döring, Helmut (Hitzeresistenz pflanzlicher Zellen) 717.
Dogliotti, G. C., e R. Amprino (Lungenalveolus) 272.
Dognon, A. (Ascaris-Eier) 679.
— — s. Biancani, E. 364.
Dohrn, M. s. Schoeller, W. 200.
Doladilhe, Maurice (Hydrosol) 137.
Domagk, Gerhard (Kernechtfärbungen) 131.
Doneen, L. D. (Stickstoffbestimmung in Pflanzen) 594.
Dorcus, Roy M., and Wendell L. Gray (Weg-Einprägen bei Ratten) 78.
Dotterweich, Heinz (Hydrostatischer Druck) 760.
Dow, D. Rutherford, and W. F. Harper (Herzklappen) 36.
Drennan, M. R. (Zähne bei Buschmännern) 573.
Dreyfus, P. s. Proust, R. 729.
Driver, H. s. Jacobson, A. Sh. 728.
Dubinin, N. P. (Treppenallelomorphismus) 562.
Dubois, Eug. (Pithecanthropus) 111.
Du Bois, Franklin S., and Eleanor A. Hunt (Ductus choledochus beim Opossum) 154.
Dubowik, J. A. (Wachstum junger Tiere) 655.
Dubreuil, G., et M. Rivière (Chorion-Bindegewebsschicht) 281; (Menschliche Placenta) 745.
Dufrenoy, J. (Pflanzen) 524; (Viruskranke Pflanzen) 810.
— — et A. Radoëff (Vakuole des Reises) 366.
Duncan, Donald (Ventrale Wurzeln bei Ratten, Katze und Kaninchen) 157.
Dunn, J. S., W. W. Kay and H. L. Sheehan (Säugetierniere) 650.
— L. C. s. Sinnott, Edmund W. 685.
Dupaix, A. s. Lasseur, Ph. 361, 471.
Durham, F. M., and H. M. Woods (Alkohol und Vererbung) 443.
Durward, Archibald (Neuseeländisches Kiwi) 274.
Dyke, H. B. van s. Davis, J. E. 751.
— — — — and Zonja Wallen-Lawrence (Hypophysensexualhormon) 656.
Dykgraaf, Sven (Elritze) 408.
Dyroff, Rudolf (Eiabnahme beim Menschen) 201.

Eales, Nellie B. (Bauchhöhlenschwangerschaft bei Tieren) 672.
Earland, Arthur s. Heron-Allen, Edward 126.
Earle, W. R. (Gewebe) 593.
Eaton, Orson N. (Meerschweinchen-Inzucht) 798.
Ebina, Toshiaki (Gewebestoffwechsel) 529.
Edinger, Tilly (Säugetier-Alter) 113.
Ehrenberg, Kurt (Biogenetisches Grundgesetz und biologisches Trägheitsgesetz) 641.
— Ursula s. Winterstein, Alfred 140.
Eichhorn, André (Chromozentren und Prochromosomen) 484.
Eisentraut, M. (Heimische Fledermäuse) 698.
Eisler, B. s. Schittenhelm, A. 655.
Ekblom, Tore (Darmzellen von Rhagium inquisitor L. II.) 584.
Ekehorn, Gösta (Nierenfunktion) 650.
Eleizalde, Luis, Manuel Mezquita u. Antonio Vich (Phytotoxische Wirkung pathologischer menschlicher Seren. II.) 676.
Elger, Lubor (Gurwitschsche Strahlen) 144.
Elias, H., u. J. Goldstein (Gefäßbahn beim Menschen) 519.
Elliott, Joel Wallace (T. vulgaris var. sonora und T. compactum var. club. C. I. 4534) 437.
Emerson, R. A., and G. W. Beadle (Euchlaena und Bastarde mit Zea. II.) 97.
— Sterling (Chromosomen bei Oenothera, Drosophila und Mais) 324.

Emme, E. (Hafer) 446; (Pentaploide Hybriden des Hafers. I.) 568.
Emmons, C. W. (Ascocarps bei Thielavia) 20.
Enders, Margot (Anthozoen-Skelet) 616.
Endoh, Hisata (Markhaltige Fasern der peripheren Nerven. I.) 149.
Engel, Horst (Nitrifikationsorganismen im natürlichen Boden. I.) 581.
Engelhardt, Hermann (Aepyprymnus rufescens-Zahn) 619.
Enzmann, E. V. s. Pincus, G. 92.
Ephrussi, Boris (Gewebekultur) 258.
Epstein, D., J. W. C. Gunn, E. Epstein and G. Rimer (Nebennierensekret von Xenopus laevis) 365.
— E. s. Epstein, D. 365.
— S. s. Vinokurov, S. 181.
Ercegović, A. (Jugoslavische Küste der Adria) 348.
Eremeeva, E. (Augenmuskel-Entwicklung) 169.
Ericjan, A. (Bepelzter Weizen Grusiens) 568.
Ermolaeff et S. Metalnikov (Raupen) 696.
Ernst-Schwarzenbach, Marthe (Lactuca sativa L. und Cichorium Endivia L.) 790.
Esau, A., u. E. Klapp (Ultrakurzwellen und Kulturpflanzen) 312.
Eskin, J. A. (Amphibien-Metamorphose) 208.
Espinosa, Reinaldo (Kordillerenpflanzen) 704.
Essex, Hiram E. (Physiologische Wirkung des Klapperschlangengiftes [Krotalin]. XI.) 484.
Eufinger, Heinrich, u. H. Uhing (Corpus pineale beim Meerschweinchen) 625.
Euler, H. von (Pflanzliche Virusarten) 121.
— H. v., P. Karrer u. M. Rydbom (Ratte-Wachstum) 527.
— H. v., u. E. Klussmann (Carotinoide und Hormone im Sexualsystem. I.) 712.
— Hans v., Ulla Gard u. Gustaf Rislund (Chlorophyll-defekte Pflanzen) 710.
— — — u. Harry Hellström (Laubblätter von Chlorophyllmutanten der Gerste) 362.
— — — u. Tore Philipson (Gärungsaktivatoren Z und Wachstumsstoffe) 60.
Evans, Alterbury Coulston (Insektenmetamorphose) 207.
Evans, H. s. Thoday, D. 477.
— H. Muir (Medulla oblongata der Cyprinoiden) 738.
— Harry (Kleinia articulata) 247.
— Sol (Ameisen) 305.
— Titus C. s. Bodine, Joseph Hall 296.

Falin, L. (Ausführungsgänge der Bauchspeicheldrüse) 403.
Falkiner, Ninian McIntire (Trophoblastes 390.
Falta, W. (Pubertät) 335.
Fankhauser, Gerhard (Eifragmente des Salamanders. II.) 678.
Farris, Edmond J. (Konservierung des menschlichen Körpers) 2.
Faure, Jacobus C. (Heuschrecken in Südafrika) 227.
Faust, Ernest Carroll (Trematoden) 634.
Favilli, Giovanni (Wasserdurchlässigkeit der Arbacia punctulata) 89.
Fayemendy, M. s. Lafargue, M. 294, 295.
Fehér, D. (Waldtypen des norwegischen Lapplandes) 349.
— J. (Straßenbeleuchtung) 343.
Fellner, Otfried O. (Schollenbildung, Brunst und Menstruation) 531.
Feng, T. P. (Muskel) 535.
Ferguson, Judith M. (Zellteilung bei Draparnaldia glomerata) 252.
— Margaret C., and Elizabeth B. Coolidge (Untersuchungen an Petunien IV.) 15.
Ferrari, Angela (Pilz-Erkennung) 359.
— Rodolfo (Nahrung) 517.
Fevold, H. L. s. Leonard, S. L. 185.
Fields, Paul E. (Unterscheidung geometrischer Figuren) 667; (Begriffsbildung. I.) 768.
Filatow, D. (Amphibienaugen und -extremitäten) 207.
Filippov, G. (Torulopsis glutinis [Torula glutinis]) 483.
Fiore, Mario (Schädel und Konstitution) 336.
Firbas, H. (Erbse) 573.
Firly, S., et M. Fontaine (Aalserum) 142.
— s. Fontaine, Maurice 479.
Fischbach, E. s. Hahn, Amandus 191.
Fischel, Alfred (Riesenzellen der embryonalen Leber) 282.
— W. s. Buytendijk, F. J. J. 188.
Fischel, Werner (Wirbeltiere) 133.
— — s. Buytendijk, F. J. J.
Fischer, Ilse (Jahrescyclus des Urodeleneierstockes. I. II.) 635.
— Werner (Bernsteinsche Blutgruppen-Erbformel) 567.
Fischer-Wasels, Bernh. (Geschwulstbildung) 724.
Fitting, Hans (Vallisneria-Protoplasten) 66.
Flaksberger, K. (Weizenkorn) 362.
Fleischhauer, Barbara Maria (Leberglykogen) 378.
Fleischmann, A. (Schalenwachstum der Weichtiere [Mollusca]) 26. II.)
— Albert (Kopfgegend der Nabeltiere [Amniota]. II.) 730.
— Walter, u. Susanne Kann (Weibliches Sexualhormon bei Fischen) 656.
Florey, H. (Rattenvagina während Trächtigkeit) 545.
— Howard (Dickdarm - Entzündung) 268.
Florin, Rudolf (Ephedra-Arten) 106.
Föh, Heinz (Schattenreflex bei Helix pomatia) 664.
Fonbrune, P. de (Glasinstrumente für Mikromanipulation) 243; (Mikromanipulator) 243.
Fontaine, M. s. Firly, S. 142.
— Maurice, et Firly (Phosphor im Serum der Fische) 479.
Fontana Zanco, Fanny (Salinen von Cagliari) 230.
Forbus, Wiley D. (Sektionstisch) 468; (Transparente Projektionsschirme) 468.
Forster, H. C., M. A. H. Tincker, A. J. Vasey and S. M. Wadham (Weizen-Varietäten) 116.
Fortunatova, O. s. Vavilov, N. 569.
Fortuyn, A. B. Droogleever (Menschliche Zwillinge) 330.
Fosse, R., P. de Graeve et P.-E. Thomas (Harnsäure) 8.
Foster, Adriance S. (Morphologie und vergleichende Entwicklungsgeschichte der Blattorgane. IV.) 492.
— Thural Dale (Sphaerium) 229.
Fournier, Marcelle (Nordafrikanische Oenanthe-Arten) 392.
Fox, H. Munro, and B. G. Simmonds (Stoffwechselgröße und Lebensraum) 115.
— — — (O_2-Affinität des Chlorokruorins) 480.
Fraenkel, Gottfried (Insekten-Atmung) 53.

Francescon, A. (Lungenalveole beim Säugetier) 734.
Franchini, J. (Euphorbien) 121.
— Joseph (Ficus Hochstetteri [Mjg.] A. Rich.-Latex) 122.
Franck, F., et D. Auger (Protoplasmabewegung bei Nitella) 758.
Frank, E. R. (Narkotica für kleine Tiere) 4.
Frankhauser, K. (Vitalismus, Mnemismus, Energismus) 1.
Frankl, Oskar, u. Gustav Halter (Hodenimplantation bei Mäusen) 657.
Franz, V. (Petromyzon [Lampetra] fluviatilis L.) 74; (Warnfärbung harmloser Tiere) 115.
Fraser, Doris A. s. Addison, William H. F. 155.
Fred, E. B. (Bakterien-Eigenschaften) 12.
Frederikse, A. M. (Viscositätsmessungen) 710.
Freeborn, Stanley B. (Anopheles maculipennis) 576.
Freeman jr., Rowland G., u. Virginia Platt (Skeletentwicklung 335.
Freise, Fred W. (Obstbaumsamen) 575.
Fremery, P. de s. Freud, J. 186.
Fresenius, L. s. Lemmermann, O. 231.
Freud, J., P. de Fremery u. Ernst Laqueur (Eichung des männlichen Hormons. II.) 186.
Freudenberger, Clay B. (Mittelohr-Infektion bei Wistar-Albino- und dem Long-Evans-Bastard-Stamm) 692.
Freund, L. Cetaceen 816.
— Rudolf (Reticulo-endotheliales System) 255.
Frey, H. J. s. Trénel, M. 118.
Friederichs, Heinz F. (Paläolithischer Schädel) 111.
Friedheim, E. (Pyocyanin) 364.
Friedmann, Herbert (Nickhaut bei Haustaube) 665.
Friesen, Heinrich (Kettenmutationen) 328.
Frisch, K. v. (Gehör bei Tieren) 664.
— — — u. H. Stetter (Gehörsinn bei Elritzen) 301.
Frischmann, Franz (Leber-Bindegewebe) 623.
Froböse, Hans (Mikroskopische Anatomie des Kaninchenuterus. II. u. III.) 637.
Fröschels, Emil (Stigmatismen) 103.
Frolova, S. (Evolution) 446.
Frost, S. W. (Frosch-Häutung) 395.
Fry, Henry J. (Mitotische Figur. I.) 485.
Fuchs, Hugo (Ductus angularis oris der Schildkröten) 730.
Fülleborn, F. (Infektionsfähige Larven von Strongyloides und Ancylostoma. II.) 766.
Fuhrmann, Franz (Biochemie der Leuchtbakterien. I.) 75.
— O. (Bandwürmer der Vögel) 702.
Fujimaki, Yoshitomo, Kunitaro Arimoto, Tetsuji Kimura, Katsutoshi Ohba and Gosei Matsuda (Ratte-Vormagen und Diät. V.) 750.
Fukuda, Yasona (Rhododendron micranthum Turcz.-Blätter) 777.
Fukushima, Eiji s. Morinaga, Toshitaro 792.
Funk, Casimir, and Benjamin Harrow (Das männliche Hormon. V.) 534.
Funke, Käte (Farnblatt) 388.
Furlani, Johannes (Elektrolytkonzentration in Böden) 232.
Fuzikawa, Fukuziro s. Asahina, Yasuhiko 140.

Gänsslen, M. (Kranke menschliche Nieren) 387.
Galadžiev, M., u. E. Malm (Carbon-Dioxyd und Meeresinfusorien) 18.
Galgano, Mario (Spermatogenese von R. esculenta L.) 85.
Gallenga, Riccardo (Musculus lacrimalis von Duverney-Horner) 39.
Gallis, P. s. Verlaine, L. 769.
Galtsoff, P. S., and R. O. Smith (Amerikanische und japanische Austern) 419.
Gamma, Hermann (Submersen) 50.
Ganguli, P. M. s. Mitra, S. K. 560.
Gard, Ulla s. Euler, Hans v. 710.
Gardner, Elinor W. (Mollusken aus Seeablagerungen) 645.
— M. W. s. Kraybill, H. R. 810.
Garrey, W. E. (Elektrokardiogramm des Limulus Polyphemus) 173.
Gassner, G., u. W. Straib (Puccinia glumarum tritici [Schmidt] Erikss. u. Henn.) 415.
Gatenby, J. Bronté (Mitochondrien) 706.
Gates, R. Ruggles, and D. G. Catcheside (Oenotheren) 433.
Gause, G. F. (Kampf ums Dasein. I.) 104.
Gauthier, M. s. Léger, L. 585.
Gavaudan, Pierre (Hemiasko-mycetenpilz) 716.
Gaza, W. v., G. Gerlach u. H. Gissel (Sehnenregenerate) 522; (Wundheilung bei Gewebe-Regeneration. I.) 292.
Gebhardt, Anton v. (Caraben-Blut) 368.
Geerling, Ir. L. C. s. Brandhorst, A. L. 697.
Geilmann, W., u. K. Brünger (Germanium für Pflanzen) 178.
Geitler, Lothar (Crepis capillaris-Wurzel) 147.
Gelei, J. v. (Planaria gonocephala Dug.) 813.
Gemmill, Ch. L. (Tätigkeitsstoffwechsel) 189.
Genevois, L. (Zellphysiologie) 171.
Gentilucci, A. S. (Brunstcyclus und Schilddrüse) 402.
Georges, L. s. Lasseur, Ph. 361, 471.
Georgi, C. E. s. Wilson, P. W. 596.
Gerard, R. W. s. Tang, Pei Sung 316.
Gerdum, E. s. Lemmermann, O. 231.
Gericke, S. (Phosphorsäure im Boden) 806.
Gerlach, G. s. Gaza, W. v. 522.
Germain, Henry (Süßwasser-diatomeen) 284.
Gersh, I. (Altmannsche Fixierungstechnik) 2.
Gessner, Fritz (Pflanzenassimilation) 580.
— Otto (Amphibienlarven-Metamorphose) 94, 428.
Ghigi, Callisto (Oesophagusdrüsen beim Menschen) 33.
Ghosh, Ekendranath s. Mitra, Birendrakumar 35.
Gierke, Elise von (Ephestia Kühniella Zeller-Larven) 782.
Gilchrist, Frank, and Gregory Pincus (Lebende Ratteneier) 375.
Gillett, J. D., and V. B. Wigglesworth (Kletterorgan des Insektes, Rhodnius prolixus [Hemiptera; Reduviidae]) 25.
Gillot, P., et J. Vigneron (Kohlehydrate in Vegetationsorganen von Epilobium hirsutum) 753.
Girard, Pierre (Elektrosmose am lebendigen Objekt) 246.
Gissel, H. s. Gaza, W. v. 292, 522.
Gistl, Rudolf (Erdalgen) 459.
Gnatowski-Sledziewski, H. (Lymphdrüsen) 381.
Goebel, K. (Organographie der Pflanzen) 237.
Goerttler, Kurt (Lehre vom Zellenstaat) 494.

Goetsch, Wilh. (Landplanarien-Regeneration) 684.
Golanski, Kazimierz (Geschlechtszellen von Lithobius forficatus L. [Myriapoda]) 261.
Goldstein, J. s. Elias, H. 519.
Goormaghtigh, N. (Niere) 741.
Gorcica, H. J. s. Pruess, L. M. 177.
Gordeenko, N. s. Alpatov, V. 198.
Goulston, Daphne (Radium und Hühnerembryo) 146.
Gračanin, M. (Wurzel-Längenwachstum) 203.
— Michel (Ionenkonzentration als Faktor der Aufnahme) 651; (Transpiration und Ionenaufnahme) 651.
Gradmann, H. (Tropismen) 657, 658.
Graeve, P. de s. Fosse, R. 8.
Graham, Alastair (Napfschnecke) 30.
Gramenickij, M. (Froschherz) 520.
Grant, R. T., and E. F. Bland (Kaninchenohr-Nerven) 72.
Grassé, Pierre-P., et Odette Tuzet (Scyllium canicula Cuv.-Spermatogenese) 261.
Grasset, E., and A. Zoutendyk (Reptilien) 455.
Gray, Wendell L. s. Dorcus, Roy M. 78.
Green, C. V. (Größengene) 565.
— Richard (Mitteldarmpräparate der Moskitos) 242.
Greene, H. C. s. Pruess, L. M. 177.
— Harry S. N., and Wade H. Brown (Kaninchen-Schädel) 689.
— Robert A. (Fruchtfleisch und Adansonia digitata [Affenbrotbaum]) 478.
Greenwood, A. W., and J. S. S. Blyth (Geschlechtsumwandlung beim Brown-Leghorn-Hahn) 405.
Grégoire, Ch. (Säugerthymus) 732.
Grieb, A. W. (Kiemendarm bei Teleostei) 281.
Griffiths, David, and R. C. Wright (Blütezeit bei Narcissus papyraceus Ker-Gawl) 774.
Grigorjeff, L. M. (Nervengewebe-Differenzierung. II.) 490.
Grigorovskij, I. s. Černyšev, A. 384.
Grimpe, G. (Tierwelt der Nord- und Ostsee) 816.
Grindley, G. C. (Gewohnheit bei Meerschweinchen) 414.
Grinnell, Joseph (Kangaroo rat) 456.
Gross, Fabius (Artemia salina) 795.
Grossberg, M. H. s. Ingalls, N. W. 108.
Grossfeld, H. (Wachstumsperipherie) 489.
Gruber, F. (Wildsippen von Antirrhinum) 434.
— — u. O. Kühl (Selbststerilität bei Antirrhinum) 326.
Grüneberg, Rudolf (Zweimedienkultur) 723.
Grünthal, Ernst (Globus pallidus und Nucleus basalis) 160.
Gruzewska, Z. (Crustaceen) 364.
Günther, E. s. Brüne, Fr. 582.
— Gustav, u. Ferdinand Winkler (Uterushormon) 184.
— Hans (Menschliche Vererbung) 218.
Guérin, Paul (Blausäure in Glyceria aquatica Wahlb. [G. spectabilis M. u. K.]) 600.
Gunderson, M. F., and C. E. Skinner (Algen) 132.
Gunn, Charles Kenneth (Färbung und Reifung bei Säugetieren) 538.
— J. W. C. s. Epstein, D. 365.
Gurwitsch, Alexander (Pflanzliche und tierische Meristeme) 481.
Guthmann, H., u. May (Intrauterine Nierenfunktion) 210.
Guy, R. s. Le Hénaff, M. 241.
Guyénot, E., W. Bartschi et K. Ponse (Sexueller Antagonismus) 298.
Gwynne-Vaughan, H. C. I., and H. S. Williamson (Ascobolus magnificus-Entwicklung) 417.

Haas, A. R. C., and F. F. Halma (Citrusblätter) 52.
— G. (Epidermis am Kopfe von Typhlops braminus) 617.
Haase-Bessell, Gertraud (Digitalis-Studien. IV.) 212.
Haberlandt, G. (Pathologie der Spaltöffnungen. I.) 397.
Hackbarth, Joachim (Zea Mays) 792.
Hada, Yoshine (Koralle Pocillopora cespitosa Dana) 83.
— — s. Tamura, Tadashi 124.
Haden, Russell L. (Blutuntersuchungen) 593.
Häusele, Friedrich (Zahnstudie. IX.) 502.
Hafferl, Anton (Affenfuß-Funktion) 619; (Gelenk- und Muskelmechanik. II.) 619.
Hagedoorn, A. L. (Haushuhn) 563.
Hahn, Amandus (Muskel) 191.
— — E. Fischbach u. H. Niemer (Muskel) 191.
Hahnert, William F. (Amoeba proteus und elektrischer Strom) 539.
Haines, F. M. (Wasseraufnahme unter Druck) 594.
Haitinger, Max (Fluorescenzanalyse) 356.
Haldane, J. B. S. (Erworbene Eigenschaften) 323; (Evolution) 332; (Cytologische Abnormität beim Menschen) 799.
— J. S. (Philosophische Grundlagen der Biologie) 1.
Halket, A. C. (Lyginopteris Oldhamia-Wurzelscheitel) 492.
Hall jr., David G. (Hippelates pusio Loew-Entwicklung) 803.
Halma, F. F. s. Haas, A. R. C. 52.
Halpert, Béla s. Lee, Henry 282.
Halter, Gustav s. Frankl, Oskar 657.
Hamburger jr., Morton s. Barron, E. S. Guzman 292.
Hamdi, H. (Pflanzenkrebs) 585.
Hamlett, G. W. D. (Dachs-Embryologie) 45.
Hammerschlag, Victor (Kombinierte Heredopathie) 332; (Hereditär-degenerative Innenohrerkrankung) 567.
Hamperl, H. (Argentaffine Zellen) 376.
Hannett, F. I. s. Ingram, W. R. 630.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys (Radium und letale Mutation bei Drosophila) 562.
— Herbert C. s. Love, L. Dudley 574.
Harman, Mary T. (Lehrbuch der Embryologie) 639.
Harnisch, O. (Testaceen Rhizopoden der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition) 703.
Harper, W. F. s. Dow, D. Rutherford 36.
Harreveld, A. van, u. D. J. Kok (Lumbal- und Thorakalgebiet beim Hunde) 629.
Harrington, J. B. (Weizen) 568.
Harrison, T. H. s. Wynne-Edwards, V. C. 126.
Harrow, Benjamin s. Funk, Casimir 534.
Hartman, Carl G. (Macacus [Pithecus] rhesus-Fortpflanzung) 311.
Hartmann, Max (Befruchtungs- und Sexualitätsproblem) 80; (Allgemeine Biologie) 353.
Hartoch, Werner (Säugetierschilddrüse) 379.

Harvey, E. Newton, and D. A. Marsland (Oberflächenspannung von Amoeba Dubia) 245.
Hashimoto, Goro (Entkalkung) 242.
Haslewood, Geoffrey Arthur Dering s. Marrian, Guy Frederic 185.
Hassebrauk, K. (Braunrostbiotypen) 518.
Haterius, H. O. s. Charipper, H. A. 380.
Hattingberg, Immo v. (Kaltblüterspeicheldrüsen) 751.
Haub, J. G., and D. F. Miller (Schmeißfliegenkulturen) 708.
Haupt, Gertraud (Gattung Marchantia [L.]. I.) 431.
Hauptstein, Peter (Sexual-[Follikel-) Hormon. II.) 406.
Hausman, Leon Augustus(Säugetierhaare) 265.
Hausmann, Hans (Eosinophilgranulierte Leukocyten) 722.
Hawker, Lilian E. (Schwerereiz-Perzeption) 658.
Hay †, Alfred (Handbuch der wissenschaftlichen und angewandten Photographie) 360.
Hayes, H. K. (Erbliche Eigenschaften beim Mais. XLIII.) 793.
Haywood, Charlotte, and Walter S. Root (Furchungsgeschwindigkeit des Arbacia-Eies) 678.
Heberer, Gerhard (Genitalorgane der Copepoden. I.) 385; (Spermatogenese der Copepoden. II.) 260.
Hechst, Béla (Kleinhirnanteil der Pyramidenbahn) 384.
Hecht, Franz (Marine Polychäten) 345.
Hedayetullah, S. (O. rubricalyx und O. eriensis) 432.
Hée, A., et L. Bayle (Keimung. I.) 673.
Heilbronn, Alfred (Polyploidie und Generationswechsel) 543.
Heim, Ludwig, u. Fritz Skell (Mikrophotographie) 244.
Heimstädt, O. (Mikroskopokulare mit negativer Brennweite) 241; (Spiegelkondensoren)469.
Hein, Lotte (Waldgrenze in Europa) 124.
Heine, E. M. (Oogoniumentwicklung) 46.
Heininger, R. (Stärke) 139.
Heitz, E. (Chromozentren) 715.
Hellman, Milo (Menschliches Gesicht) 223.
Hellmich, Walter (Herpetofauna Chiles C.) 537.
Hellner, Hans (Gliedmaßenmißbildungen) 556.
Hellström, H. s. Lönnberg, Einar 362.
— Harry s. Euler, Hans v. 362.
Helwig, Edwin R. (Chromosomen in Spermatocyten) 261.
Henderson, V. E., and G. H. Lucas (Claude Bernards Narkosetheorie) 597.
Henri-Heldt, Jeanne (Garneelen) 742.
Henshaw, P. S. s. Roesler, Hugo 249.
Henson, H. (Verdauungskanal bei Pieris brassicae) 638.
Herlant, Marc (Winterschlafender Igel) 387.
Hermanowna, Stanislawa (Triton cristatus-Dünndarm) 376.
Hermes, Gertrud (Konstanz histologischer Elemente. IV.) 23.
Herms, W. B. s. Michelbacher, A. E. 749.
Heron-Allen, Edward, and Arthur Earland (Foraminifera. I.) 126.
Herpin, A. (Zähne) 30.
Herre, Wolf (Triturus cristatus Laur) 571; (Neurergus crocatus Copus) 727.
Herrick, Earl H. (Epidermisbewegung) 371; (Drehwuchs an Bäumen) 548.
Hertling, H. (Natica pulchella Risso) 85.
— Helmuth (Meeresfische) 4.
Hertwig, Richard (Peripyleen [Sphaeroideen]) 589.
Hertz, Mathilde (Honigbiene-Gedächtnis) 194.
Herxheimer, Karl (Epitheliale Saftbahnen) 469.
Herzog, P. s. Reiss, M. 529.
Hesch, Michael (Loyalty-Inseln) 453.
Hett, J. (Nebennierenrinde des Menschen) 624.
Heuser, Chester H. (Menschlicher Embryo ohne Urwirbel) 171.
Hey, A. (Biologie der Kartoffel. XIV.) 248.
Heymons, R., u. H. von Lengerken (Lebenserscheinungen der Silphini [Coleopt.]. IX.) 228.
Heys, Florence s. Hanson,Frank Blair 562.
Hiki, Yoshisato, Nobujiro Takizawa, Toshio Ban, Yoshio Miyazaki and Kaneyoshi Akazaki (Mundspeicheldrüsen. II.) 175.
Hilber, Hermann (Atemorgane) 627.
Hill, A. V. (Wärmebildung im Nerven) 660.
Hill, Leonard, and E. F. Burdet (Bienen-Fruchtbarkeit) 179.
— Robert Towner (Blutaustausch bei parabiotischen Ratten) 65.
— W. C. Osman (Wedda) 572.
Hills, H. W. s. Kernot, Joseph C. 143.
Himmer, A. (Soziale Hymenopteren) 699.
Hines, Marion (Skeletmuskel-Innervation. IV.) 719.
Hirmer, M. (Coniferen) 614.
Hirsch, Max (Handbuch der inneren Sekretion) 401.
Hirschler, Jan (Flagellaten-Organellen und Metazoen-Zellen 18; (Bilateralsymmetrie in Cicindela hybrida L.-Oocyten 725.
Hisaw, Frederick L. s. Leonard S. L. 185.
— — — s. Meyer, Roland K. 757.
Hobson, R. P. (Blumen-Fliegenlarven. III., IV.) 288.
Hoche, Otto (Blutgene A und B) 454.
Hocquette, Maurice, et Raymonde Villard (Ätherdampf) 12.
— — (Hopfen) 247.
Hoder, Friedrich (Oligodynamie 596; (Wachstumstoffe inPflanzen) 676.
Höber, Rudolf (Froschniere 650.
— — u. Arnold Meirowsky (Ausscheidung lipoidunlöslicher Säurefarbstoffe) 649.
Höfer, Karl (Mikrokinematographisches Aufnahmegerät) 5.
Höfler, Karl (Protoplasmatik) 596.
Hörger, Kurt s. Nordmann, Martin 712.
Hoesch, W. (Brut des Rotbauchwürgers [Laniarius atrococcineus]) 115.
Hoff, E. C. (Pyramidenbahn im Rückenmark) 383.
Hoffmann, Carlos C. (Skorpionarten in Mejico. I.) 349.
— Curt (Meeresalgen) 134.
— H. (H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs) 592.
— Wolfgang (Augenabschnitt des Kaninchens) 481.
Hogben, Lancelot (Geschlechtsgebundene Vererbung) 96.
— — R. L. Worrall and I. Zieve (Alkaptonurie) 445.
Hogreve, F. s. Kronacher, C. 693.
— — s. Lendel, E. 528.

Hohlweg, W. s. Schoeller, W. 200.
Holden, H. S. (Megasporenzahl bei Bothrodendron mundum) 669.
Hollinshead, W. H. (Vorderextremität von Amblystoma punctatum) 780.
Homés, Georges s. Bremer, Frédéric 191.
Homes, Marcel V. (Zellpermeabilität der Pflanzen) 135.
Honn, J. Marshall s. Williams, Roger J. 524.
Honzik, C. H. s. Krechevsky, I. 767.
Hopf, Gustav (Papillarleisten) 498.
Hopkins, A. D., and M. A. Murray (Jahreszeiten) 697.
— E. W., P. W. Wilson and W. H. Peterson (Klee) 754.
— Sydney John, and Albert Charles Chibnall (Aspergillus versicolor und höhere Paraffine) 523.
Horiuchi, Makoto (Gewebsatmung. II.) 522.
Horner, C. Kenneth s. Burk, Dean 119; 345.
— — — s. Lineweaver, Hans 650.
Horning, E. S. (Mikroveraschung 470.
Hoskins, W. N. s. Michelbacher, A. E. 749.
Houssay, B. A., A. Biasotti u. A. Magdalena (Hypophyse und Schilddrüse. II.) 182; 528.
— — — A. Biasotti u. P. Mazzocco (Hypophyse und Schilddrüse. I.) 181; (III.) 182.
— — — P. Mazzocco u. A. Biasotti (Hypophyse und Schilddrüse. IV.) 182.
— — — et C.-T. Rietti (Hypophyse und Schilddrüse) 529.
Hovasse, Raymond (Silicoflagellaten) 589.
Hovelacque, A. (Untere Extremität) 499.
Howard, Clinton C. (Skeletwachstum und Sexualhormone) 184.
— Evelyn (Seeigelei-Viscosität) 423.
— Frank L. (Physarum-Plasmodien) 81.
Howell jr., Joseph (Pinus ponderosa Law.-Keimlinge) 400.
Huber, B. (Wärmehaushalt der Pflanzen. I.) 396.
Hudack, Stephen s. McMaster, Philip D. 646.
— — and Philip D. McMaster (Lymphcapillaren-Wände. I.) 646.
Hueper, W. C., and M. A. Russell (Antileukocytisches Serum und Gewebekulturen) 15.
Hüttig, Werner (Immunitätszüchtung gegen Brandpilze [Ustilagineen]) 233.
Huizinga, Eelco (Pars superior labyrinthii der Taube) 409.
Hulburt, E. O. (Tageslicht) 808.
Hull, W. W. s. O'Kelly, J. Fred 794.
Humfeld, Harry s. Thom, Charles 459.
Hunt, Eleanor A. s. Du Bois, Franklin S. 154.
Hurst, C. C. (Intelligenz beim Menschen) 690.
Husfeld, Bernhard (Züchtung plasmoparawiderstandsfähiger Reben) 561.
Hussey, Raymond, William R. Thompson, Robert Tennant and Nancy Du Val Campbell (Strahlung auf biologische Vorgänge. I.) 782.
Huxley, J. S. s. Wolsky, A. 73.
Huzella, Th., u. J. Lengyel (Gewebewachstum) 370.
Hyman, L. H. (Axialer respiratorischer Gradient) 681.

Jaag, O. s. Jaccard, P. 520.
Jaccard, P., u. O. Jaag (Kohlensäurereiche Luft) 520.
Jackson, C. M. (Wachstumsstillstand bei Ratten) 755.
Jacobs, M. H. (Osmotische Eigenschaften der Erythrocyten. III.) 150.
— Werner (Fische) 648.
Jacobson, A. Sh., u. H. Driver (Kreuzbeinbandscheiben) 728.
— Carlyle F., Marion M. Jacobsen and Joseph G. Yoshioka (Schimpansen-Entwicklung) 668.
— Marion M. s. Jacobsen, Carlyle F. 668.
Jacot, Arthur Paul (Art und Gattung) 46.
Jacques, A. G., and W. J. V. Osterhout (Anhäufung von Elektrolyten. IV.) 472.
Jacubciner, M. s. Vavilov, N. 569.
Jakovlev, M. (Trifolium) 202.
Jakubciner, M. (Weizen von Syrien, Palästina und Transjordania) 574.
Janensch, W. (Dinosaurier-Zungenbein) 393.
Janisch, Ernst (Organismen-Wachstum) 342.
Jankowsky, W. (Haarpigmente) 266; (Ringelhaare) 801.
Janssen, George, and R. P. Bartholomew (Vigna sinensis und Zuckerrüben) 178.
Janzen, Rudolf (Einheimische Hirudineen) 666.
Jaretzky, Robert (Cruciferen) 105.
Jarocki, J., et Z. Raabe (Hypocomidae[CiliataThigmotricha]) 391.
Jasper, H. H. s. Monnier, A.-M. 536.
Ibieta, Luis s. Lipschütz, Alexandre 788.
Jedlowski, P. (Schilddrüse und Blut-Konstitution) 181.
— Paolo (Neuroglia-Imprägnierung) 594.
Jeffrey, E. C. (Biologisches Laboratorium) 707.
Jenkins, Merle T. s. Arnold, Lloyd E. 794.
Jennings, H. S., Daniel Raffel, Ruth Stocking Lynch and T. M. Sonneborn (Paramaecium aurelia-Klon) 323.
Ihne, E. (Phänologischer Frühling) 226.
Ikeda, Masao (Epithelkörperchenhormon und Leberzellen) 655.
Iljin, W. S. (Pflanzen-Welken) 290; (Kalkpflanzen) 580.
— — — u. B. J. Lawrentjew (Feinerer Bau des autonomen Nervensystems. III.) 157; (Cytoarchitektonik des peripherischen autonomen Nervensystems. III.) 158.
Illichevsky, S. (Pflanzen) 113; (Phänologische Beobachtungen) 114.
Illick, J. Theron (Chromosomen bei Oenotheren) 324.
Ilse, Dora (Formwahrnehmung der Tagfalter. I.) 664; (Pigmente) 762.
Ingalls, Elizabeth N. s. Redfield, Alfred C. 143.
— N. W., and M. H. Grossberg (Femur. VI.) 108.
— N. William (Knochengewichte. II.) 30; (Entwicklung. II.) 557.
Ingber, Edmondo (Röntgenstrahlen) 421.
Ingram, W. R., F. I. Hannett and S. W. Ranson (Katze-Zwischenhirn) 630.
Inoue, Tunagu (Fettorgan [Bufo vulgaris japonicus]. III.) 180.
Joffé, E. (Stoffwechselprodukte des Herzens) 520.
Johann, Helen s. Pugh, Grace Wineland 811.
Johannsen, O. A. (Chironominae in Holländisch-Ostindien) 814.

Johansen, Donald A. (Morphologie der Onagraceen. VII.) 745.
Jolliffe, Norman, James A. Shannon and Homer W. Smith (Harnabsonderung beim Hund. III.) 176.
Jollos, Victor (Drosophila melanogaster-Veränderungen) 100.
Jones, Russell L. (Nervus vagus) 736.
Jonesco, St. (Ipomoea purpurea-Blüten) 659.
Jonge-Cohen, Th. E. de (Menschliches Gebiß) 620.
Jongh, S. E. de, u. J. D. Mulder (Maskulinisierung der äußeren Genitalien) 186.
Jordan, H. E. (Proteus anguineus-Blut) 254.
— K. H. C. (Microvelia Schneideri Schltz.-Larven) 576.
— P. (Biologie und Psychologie) 465.
Iosifov, J. (Lymphgefäßsystem des Schweines) 503.
Jossifow, J. M. (Lymphgefäßsystem des Schweines) 503.
Joubin, L. (Chiropsis mega-Kopulationsapparat) 40.
Joyet-Lavergne, Ph. (Algen und Pilze) 308; (Pilze) 542; (Cytoplasma beim Pilz Pythium de Baryanum) 769.
Irichimowitsch, A. I. s. Blacher, L. J. 428, 553, 554.
Isenschmid, R. (Nerven-Regeneration) 64.
Ishihara, Kanich (Nasenhöhlenorgan der Vögel) 37.
Jüngling, O., u. H. Langendorff (Kernteilungsablauf von Vicia faba equina) 601.
Julius, H. W. (Gewebskulturen) 359.
Jullien, A. s. Morin, G. 646.
Jung, L., et E. Chapeaux (Taube-Flügel) 187; (Taube-Hand) 534.
Iuracec, Alexandru (Schimmelpilze) 59.
Ivanov, L., u. N. Kossovič (Assimilation bei Bäumen. II.) 177.
Iwanoff, Nicolai N. (Pflanzen-Zusammensetzung) 599.
Iyer, K. R. N. s. Waksman, Selman A. 580.

Kabaker, J. s. Merklen, Pr. 150, 151.
Kaburaki, Tokio, and Shohei Kurihara (Chilo simplex-Reifung) 117.
Kachidze, N. (Röntgenisierung bei Cephalaria syriaca Schrad.) 440.
Kacnelson, Z. (Wirbeltiere) 168.
Kälin, Oskar s. Zetzsche, Fritz 140.
Kagawa, Takuzi (Neuralrohr bei Bufo vulgaris japonicus) 168.
— Takuji (Darmrohr beim Japaner) 224.
Kahl, A. (Spirotricha-Studien) 348.
Kajimoto, Nobuaki (Spermien von Melania libertina Gld. und Viviparus malleatus R.) 611.
Kakino, Sajiro s. Oguma, Kan 334.
Kamlah, H. s. Roemer, Th. 810.
Kaniewski, Charles (Tetraploide Weizentypen) 437.
Kann, Susanne s. Fleischmann, Walter 656.
Kappelmann, Hans (Gehaltene Rotkehlchen. II.) 766.
Karasawa, K. (Triploide Thea) 333.
Karper, R. E. (Sorghum) 436.
Karrer, P. (Anthocyane) 598.
— — s. Euler, H. v. 527.
— — u. Kurt Schwarz (Sarcocaulon rigidum Schinz-Harz) 8.
Kartaschowa, N. s. Tschechow, Wl. 106.
Katoh, Genji (Carassius auratus und Eisenfisch) 198.
Katsunuma, Rokuro s. Katsunuma, Seizo 647.
— Seizo, u. Rokuro Katsunuma (Herzmuskulatur in Gewebskultur) 647.
Kaufmann, C. s. Mühlbock, O. 533.
Kawecki, Z. (Florfliegenlarven) 305.
Kay, W. W. s. Dunn, J. S. 650.
Kayser, Ch. s. Burckhard, E. 192.
Keenan, R. D. (Sphenodon punctatum-Chromosomen) 262.
Keeser, E. (Biologische Wirksamkeit verschiedener Lichtarten. II.) 601.
Keiffer, H. (Säugetier-Uterus) 742.
— M. (Menschlicher Uterus. III.) 166.
Keil, Elsa M. (Pennaria tiarella-Regeneration) 683.
Keiter, F. (Konstitution und Rasse) 338.
Kelemen, G. (Atherura macroura [Erdstachelschwein]) 627.
Kellaway, C. H., and Donald F. Thomson (Notechis scutatis) 249.
Keller, J. G. s. Campbell, R. S. 697.
— John G. s. Park, Orlando 803.
— Rudolf (Elektrizität in der Zelle) 135.
Kemper, Heinrich (Bettwanze [Cimex lectularius L.]. IV.) 586.
Kendall, James s. Kostoff, Dontcho 13.
Kennedy, Helen S. s. Andersen, Dorothy H. 545.
Kernot, Joseph C., u. H. W. Hills (Karpfen [Cyprinus Carpio]-Organe) 143.
Kestner, Otto (Nahrung, Darmentwicklung und Ausnutzung) 516.
Keyes, Donald C., and Edward L. Compere (Gallerkern der Zwischenwirbelscheibe) 499.
Keys, Ancel, and J. B. Bateman (Adrenalin und Pitressin) 403.
— — and E. N. Willmer (Fisch-Kiemen) 626.
Kiefer, Friedrich (Diaptomiden [Copepoda calanoida]) 642.
Kiessling, Ludwig Erh., u. Arthur Schmidt (Aspergillus niger-Wachstum) 231.
Kihara, Hitoshi (Pentaploide Triticum-Bastarde. II.)) 214.
— Takusaburo (Lymphgefäßsystem der Wirbeltiere und Menschen. IX.) 504; (X., XI.) 505; (XII.) 506.
Kihn, Berthold (Nervensystem) 594.
Kikuchi, Seizo (Regeneration der quergestreiften Muskelfasern) 368.
Killian, Charles (Placosphaeria-Onobrychidis-Entwicklung) 670.
Kimura, Tetsuji s. Fujimaki, Yoshitomo 750.
King, A. J. s. Obreshkove, Vasil 249.
— Jessie L., M. Collins and H. E. Peterson (Kaninchenembryonen) 785.
King-Li-Pin et Tchang-Yung Tai (Goldfisch) 430.
Kingsbury, B. F. (Rachenmandel [Katze]) 510.
Kinkel, Hans (Vagusganglien bei Vögeln) 159.
Kirby jr., Harold (Protozoen in Termiten) 346.
Kirchheimer, F. (Salvinia macrophylla Kirchh.) 515.
Kirchner †, O. von, E. Loew † u. C. Schröter (Blütenpflanzen Mitteleuropas) 589.
Kirihara, Saburô (Alkohole und Fibroblastenkulturen. I., II.) 484.
Kiss, F. (Kranial- und Spinalganglien) 158.
Kisser, J. (Samenkeimung) 201

Klapp, E. s. Esau, A. 312.
Klein, Bruno M. (Odonaten) 773.
— G. (Handbuch der Pflanzenanalyse) 476, 597, 598.
— — u. H. Linser (Aesculus hippocastanum-Knospen) 141.
— H. Z. (Epidemiologie der Kohlweißlinge. I.) 342; (II.) 577.
— Marc (Uterusschleimhaut des Kaninchens) 420; (Corpora lutea-Zerstörung) 531.
Kleschtschow, S. (Musikalisches Gehör) 664.
Klika, Jaromír (Wälder im xerothermen Gebiete Böhmens) 808.
Klinckowström, A. von (Plagiocystica verrucosa. III.) 542.
Klossowsky, B. s. Wenderowič, E. 159.
Klussmann, E. s. Euler, H. v. 712.
Knaus, Hermann (Spermatozoen) 672; (Scrotum) 673.
Knoll, W. (Morphologisches Blutbild der Säugetiere. I.) 605.
Kobozieff, N. s. Dobrovolskaia-Zavadskaia, N. 101.
Koch, F. C. s. Womack, E. B. 187.
— Walter (Wisent-Skelet) 501.
Kodama, K. (Biologische Reduktion. I.) 480.
Köckemann, Alfons (Wasserleitung in Pflanzen) 172.
Kögl, Fritz (Bakterienfarbstoffe) 598.
Koehler, Alfred E. (Sauerstoffverbrauch-Messung) 751.
— O. (Süßwasserplanarien) 70.
Körner, Fritz (Xenarthra-Zwerchfell) 729.
Koibuchi, Susumu (Haut-Haarwurzel-Winkel) 266.
— — s. Okajima, Keiji 266.
Kojima, Toshibumi (Lyctus linearis Goeze) 228.
Koike, Toshiyuki (Tränendrüsen-Bau) 633.
Kok, D. J. s. Harreveld, A. van 629.
Kokas, E. v. (Darmzotten-Bewegung. II.) 289.
— Esther v. (Cyprinoiden) 648.
Kokieva, E. (Weibliche Gametophyten bei Parthenium argentatum G. [Guayule]) 15.
Koller, P. Ch. (X-Chromosom von Drosophila obscura) 796.
— — — s. Crew, F. A. E. 797.
Kolossow, N. G., u. G. H. Sabussow (Menschlicher Magen-Darmkanal) 34; (Autonomes Nervensystem) 735.
Kolosváry, Gabriel von (Spinnen) 497.
Koltzoff, N. K. (Seidenspinner) 563.
Komocki, Witold (Plasmocyten-Kerne) 254.
Kopaczewski, W. (Enzymen) 480.
Kopeé, Stefan (Körpergewicht der Mäuse) 564.
Korenchevsky, Vladimir (Hodenhormon) 534.
— — and Marjorie Dennison (Cryptorchismus und Gas- und Stickstoffwechsel) 533.
Kořínek, J. (Oligonitrophile Mikroben im Meere) 230.
Korschelt, E. (Knochenbruchheilung bei Fischen) 610; (Regeneration und Transplantation) 683.
Korshikov, A. A. (Vacuolatae. I.) 513.
Korte, Hans (Zahnstudie. VIII.) 31.
Kosaka, T. (Leberautolyse beim Kaninchenfetus) 209.
— Yoshio (Nebennierenmark und -rinde beim Meerschweinchen) 733.
Kossovič, N. s. Ivanov, L. 177.
Kostina, K., u. I. Linčevskij (Hybridisationsprozeß in der Natur) 697.
Kostjučenko, I. (Blütenbiologie von Seorzonera Tan-Saghiz 803.
Kostoff, Dontcho, and James Kendall (Tomatenpflanze) 13; (Pflanzen-Immunität) 111.
Krainskaja-Ignatova, V., u. D. Aleksandrovskij (Defekte Gruppen) 695.
Kramer, Joseph s. Weaver, J. E. 345.
— Frank M. (Hirn-Scheiben) 355.
Krancher, Oskar (Entomologisches Jahrbuch) 576.
Krannich, E. s. Plattner, F. 188.
Krasovskaja, I. (Verpflanzkulturen) 457.
Kraus, E. J. (Keimdrüsen-Zwischenzellen) 299.
Kraybill, H. R., P. H. Brewer, R. W. Samson and M. W. Gardner (Mosaikkranke Tomatenpflanzen) 810.
Krebber, Otto (Wurzelknöllchen der Erle) 583.
Krechevsky, I. (Hypothesen bei Ratten) 79; (Unterscheidungslernen) 79; (Hypothesen bei Ratten) 413; (Umlernen der weißen Ratte) 668.
— — and C. H. Honzik (Fixation bei der Ratte) 767.
Kreis, Hans A. (Genus Strongyloides) 233; (Pflanzenparasitische Nematoden) 585.
Kreuscher, Philip H. s. Chandler, Simon B. 729.
Kreyzi, R. (Pflanze in Wasserkultur) 399.
Krieg, Wendell J. S. (Hypothalamus) 161.
Krishnan, B. T. (Darmmuskulatur-Funktion. I.) 518.
Kriwsky, J. L. (Bromgehalt des Hodens, Nebenhodens und Plexus pampiniformis) 657.
Krohn, Hans s. Zondek, Bernhard 65, 756.
Kronacher, C. (Zwillingsforschung beim Rind) 330.
— — u. F. Hogreve (Interferometrischer Fermentnachweis der Abderhalden-Reaktion. II. 693.
— — u. A. Ogrizek (Schweine-Vererbung) 216.
Kropp, Benjamin s. Perkins, Earle B. 76.
Krot, E. G. s. Wakar, B. A. 687.
Kruck, M., u. H. Ziegenspeck (Insektivoren) 366.
Krüger, Friedrich (Echinus esculentus) 519.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 462.
Krumbhaar, E. B. (Säugetier-Milz) 608.
Krumbiegel, I. (Geographische Variation im Tierreich) 448.
— Ingo (Physiologisch Rassenbildung) 448; (Thigmotaktische Erscheinungen im Tierreich) 411.
Kubiena, Walther (Pilze in Bodenhohlräumen) 117.
Kubota, S. (Japaner-Nase) 339.
Kuder, Alberta s. Adams, A. Elizabeth 64.
Kühl, O. s. Gruber, F. 326.
Kühn, Alfred (Zeichnungsmuster der Schmetterlinge) 93; (Gene von Ephestia kühniella) 797.
Kühnel, Gottfried (Hand) 336.
Künemund, Andreas (Salix alba) 366.
Küster, Ernst (Semipermeable Kernmembranen) 602.
Küstermann, Walter (Schweißdrüsenausführungsgang und Papillarsystem) 498.
Küstner, Heinz (Lichtstrahlen und Hormone) 654.
Kuhl, W. (Zeitraffer-Apparat) 6.
Kuhn, Alfred (Kolloidchemi) 361.
Kultzscher, Martin (Biologische NH_3-Entgiftung in höheren Pflanzen) 398.

Kuo, Zing Yang (Embryonale Funktionen bei Vögeln. IV.) 94; (Ontogenese des embryonalen Verhaltens bei Vögeln. V.) 541.
Kurata, Masao s. Sinoda, Osamu 296.
Kurdümow, N. A. (Menschenrücken-Muskeln) 381.
Kurihara, Shohei s. Kaburaki, Tokio 117.
Kurulkar, G. M., and V. S. Rajadhyaksha (Anthropometrische Messungen in Bombay) 109.
Kusui, Kenzo (Hühnerei-Bebrütung) 552; (Meerschildkrötenei) 682.

Lackey, James B. (Sauerstoffmangel und Abwasser-Protozoen) 344.
Lafargue, M., et M. Fayemendy (Exkretion organischen C beim Blutegel) 294; (Organische C-Verbindungen beim Blutegel) 295.
Lafont, A. (Latex-Pflanzen) 121.
Laibach, F. (Pollenhormon und Wuchsstoff) 677.
Laidlaw, George F. (Melanomstudien. I.) 242.
— — — and Solon N. Blackberg (Melanomstudien. II.) 242.
Lallemand, S. (Rana fusca-Ei) 92.
Lam, H. J. (Burseraceae. II.) 590.
Lammerts, W. E. (Monosome Nicotiana rustica) 436.
Landacre, F. L. (N. facialis bei Ratten) 383.
Landsteiner, K., and Philip Levine (Schimpansen-Immunisierung) 455.
Lang, Jaroslav (Bewegungsreflex bei dekapitierten Carausius morosus Redt. und Tenebrio molitor L.) 407.
Lange, Eugen (Muskel und Nerven) 70.
— Heinz-Herbert (Chironomiden) 721.
Langendorff, H. s. Jüngling, O. 601.
Langlet, Olof (Ranunculaceae) 104.
Langworthy, Orthello R. (Faserzüge im Nervensystem) 737.
Lanzoni, F. (Helianthus annuus-Entwicklung) 548; (Wasser in Helianthus annuus) 518.
Lapicque, L., u. M. Lapicque (Tonische und nichttonische Fasern der Muskeln) 660.
— M. s. Lapicque, L. 660.
Lapiński, Z. s. Slonimski, P. 3. 707.
Laqueur, Ernst s. Freud, J. 186.
Larionow, L. Th. (Gewebskulturen) 714.
Larter, L. N. H. (Chromosomen bei Ranunculus L.) 333.
Lasseur, Ph., A. Dupaix et L. Georges (Phänomen von Boas) 361; (Boassches Phänomen) 471.
Latinikówna, Antonina (Knochenspongiosa) 28.
Latter, Joan (Lathyrus odoratus-Chromosomen) 485.
Laves, Wolfgang, u. E. Schadendorff (Regressive Zellveränderungen) 475.
Lawlah, John W. s. Mossman, H. W. 279.
Lawrence, Julia R. s. Roberts, Edith A. 775.
Lawrentjew, B. J. s. Iljina, W. J. 157, 158.
Lazarenko, Th., u. M. Benenson (Nervenfasern-Wachstum) 609.
Leach, William (Atmungsmessung) 4.
— — and Nicholas Polunin (Finmarken) 124.
Lebzelter, Viktor (Schädel aus Persien) 225.
Lecamp, Maurice (Geburtshelferkröte) 94.
Lechner, Wilhelm (Nebenhöhlen bei Katzen) 626.
Lederer, Ludwig G. s. Cleave, Harley J. van 229.
Lee, Henry, and Béla Halpert (Späte Embryonal- und frühes Fetalalter) 282.
Legendre, R. (Germo alalunga-Nahrung) 516.
Léger, L., et M. Gauthier (Insektenlarven) 585.
Le Hénaff, M., et R. Guy (Farbe chlorophyllhaltiger Gewebe) 241.
Lehmann, Gerhard (Reizung sympathischer Nerven) 191.
— W. M. (Stereo-Röntgenaufnahmen) 50.
Leick, Erich, u. Gustav Propp (Pflanzenwuchs auf der Insel Hiddensee. II.) 230.
Leikola, Erkki (Haut) 451.
Lemere, Fred (Innervation des Kehlkopfes. I.) 734.
Lemmermann, O., L. Fresenius u. E. Gerdum (Kulturpflanzen bei gleichzeitigem Anbau) 231.
Lendel, E., u. F. Hogreve (Hormonorgane) 528.
Lengerken, H. von s. Heymons, R. 228.
Lengyel, J. s. Huzella, Th. 370.
Lennox, Wm. G. (Chinesische Ärztefamilie) 113.
Lenz, F. (Augenzittern) 221.
Léon, Claudine (Milzanlage bei Salmoiden) 389.
Leonard, S. L., Frederick L. Hisaw and H. L. Fevold (Follikel- und Corpus luteum-Hormon beim Kaninchen) 185.
— — — s. Meyer, Roland K. 757.
Leonardi, Piero (Salzwirkungen auf Samenkeimung) 675.
Lepeschkin, W. W. (Protoplasma) 11; (Narkose) 597.
Leplat, Georges (Glaskörper) 164.
Lesage, Pierre (Frühreife bei Lepidium sativum) 334.
Lesley, J. W. (Tomatenformen) 560.
Leuchtenberg, Werner (Fliegenzucht) 243.
Leuschel, Hilde (Lucernariiden) 665.
Levine, Michael (Bakteriengallen von Carnegiea gigantea) 700.
— Philip (Agglutination) 695.
— — s. Landsteiner, K. 455.
— Victor (Kupffersche Zellen) 254.
Levitskij, G. (Chromosomen) 250; (Cytologische Massenuntersuchung) 357.
Lewis, Howard B. s. Silberman, Alfred K. 712.
— Margaret Reed (Hautpigment bei Kaulquappen [Rana silvatica]) 667.
— Robert C. s. Rymer, Marion R. 142.
Leyden, H. E. van (Erworbene Eigenschaften) 323.
Lienhart, R. (Kurzschwänzige Hunde) 102.
Lillie, R. D., and J. G. Pasternack (Romanowsky-Färbung) 358.
Limson, Marciano (Schädel von Weißen und Negern) 109.
Lin, Kuo-Hao, Chiao Tsai and Shing Wan (Oestraler Rhythmus bei Ratten) 199.
Linčevskij, I. s. Kostina, K. 697.
Lind, Edna M. (Ulothrix) 196.
Lindahl, Per Eric (Determination der Dorsoventralachse beim Seeigelkeim. I.) 424; (II.) 548.
— — — u. Åke Örström (Paracentrotus lividus-Ei) 315.
Lindeman, Verlus F. (Blutegel) 648.
Lindenbein, Werner (Daucus Carota L.) 611.
Lindstrom, E. W. (Chromosom der Tomate) 324.
Lineweaver, Hans s. Burk, Dean 119, 345.

Lineweaver, Hans, Dean Burk and C. Kenneth Horner (Azotobacter-Atmung) 650.
Link, Adeline de S. s. Link, George K. K. 112.
— George K. K., Adeline de S. Link, George L. Gross and Hazel W. Wilcox (Präcipitinreaktion und Pilze) 112.
Linser, H. s. Klein, G. 141.
Liosner, L. D. s. Blacher, L. J. 248, 428, 553, 554.
— — — u. L. J. Blacher (Funktiogenese bei der Amphibienmetamorphose. IV.) 782.
Lipschütz, Alexander (Meerschweinchen-Eierstock) 211.
— Alexandre, et Luis Ibieta (Hoden-Transplantation) 788.
— — (Ovarien) 610.
Little, C. C., and B. W. McPheters (Nachkommen geröntger Mäuse) 565.
Liu, Yaoshi (Chinesenfüße) 225.
Lloyd, Jordan (Colloidstruktur) 361.
Locchi, R. (Nebenphrenicus) 383.
— — s. Bovero, A. 621; (Aufhängeapparat der Pleura) 628; (M. platysma beim Dasypus novemcinctus) 628.
Loeb, Leo (Schilddrüse, Jod und Hypophysenvorderlappen)756.
Loeffler, L. (Mutation beim Säugetier) 797.
Lönnberg, Einer (Fische) 9.
— Einar, u. H. Hellström (Carotinoide) 362.
Loew, E. s. Kirchner, O. v. 589.
— Oscar (Calcium) 9.
Löwenstein, Otto (Elritze [Phoxinus laevis L.]) 408.
Loewenthal, N. (Igel-Stacheln) 265.
Longstaff, T. G. (West-Grönland) 583.
Loo, Chi-Teh s. Necheles, H. 225.
Lorente de No, Rafael (Augen-Bewegungen) 664.
Lossen, F. (Mikrophotographie) 5; (Mikrophotographisches Arbeitsgerät) 470.
Loth, Edward (Wale-Brustwirbel) 28.
Love, L. Dudley, and Herbert C. Hanson (Kammquecke) 574.
Lowig, E. (Mycelwachstum von Aspergillus niger) 61.
Lubosch, W. (Chamäleo-Zungenmuskulatur) 621.
Lucas, A. M. s. White, H. L. 175.
— Alfred M., and H. L. White (Necturusniere) 165.
— G. H. W. s. Henderson, V. E. 597.
Lucchese, Gaetano (Menschliche Hypophyse) 624.
Lucké, Balduin s. McCutcheon, Morton 204.
Lucksch, Ina (Chlamydomonadeen) 612.
Luisada, Aldo (Octopus vulgaris-Blutgefäßsystem. II.) 291.
Lullies, H. (Allgemeine Nerven-Physiologie) 535; (Muskel-Physiologie) 535.
Lund, E. J. (Elektropolaritäten der Douglasfichte) 137.
Lundbeck, Johannes (Salzwiesentümpel) 804.
Lundegårdh, H., H. Burgström u. E. Rennerfelt (Salzaufnahme der Pflanzen. II.) 524.
Lush, Jay L. (Haustierstammtafeln) 690.
Lutz, L. (Lösliche Fermente) 600.
Lwoff, André s. Chatton, Édouard 391.
Lynch, Ruth Stocking s. Jennings, H. S. 323.
— — — s. Sonneborn, T. M. 19.

Ma, Wen-Chao (Reticulocyten der Ratte) 368.
MacArthur, John W. (Chromosomen) 686.
— — — and W. H. T. Baillie (Abraxastyp-Sterblichkeit) 696.
McClintock, Barbara (Chromosomen- bei Zea mays) 793.
McCray, F. A. (Speziesbastard von Nicotiana) 436; (Nicotiana-Arten) 687.
McCutcheon, F. Harold (Aquariumhaltung) 709.
— Morton, and Balduin Lucké (Temperatur und Eier von Arbacia punctulata) 204.
McGlone, B. s. Bazett, H. C. 663.
MacGregor, Malcolm E. (Ultraviolette Bestrahlung der Mückenlarven) 601.
Machado de Sousa, O. (Glatte Muskulatur der Venen) 381.
Machida, Masanao, u. Akiharu Yamamoto (Darm-Bewegung) 395.
MacKay, Eaton M. (Nierengewebe bei Säugetieren) 176.
MacKinnon, J.-E. s. Talice, R.-V. 708.
Macklin, Madge Thurlow (Neubildung des Menschen) 799.
Mackmull, Gulden, and Nicholas A. Michels (Tautoglaburus Adspersus-Bauchhöhle) 608.
Maclagan, D. Stewart (Vermehrungsziffer der Insekten) 120.
Maclean, B. L. s. Detwiler, S. R. 211.
Macleod, J. (Ixodes ricinus L.) 347.
— J. J. R. (Muskel) 189.
McMaster, Philip D. s. Hudack, Stephen 646.
— — — and Stephen Hudack (Lymphcapillaren-Permeabilität. II.) 646.
McNemar, Quinn, and Calvin P. Stone (Geschlechtsunterschied von Ratten bei Lernaufgaben) 78.
McPheters, B. W. s. Little, C. C. 565.
Maffei, G. B. (Pilze) 481.
Magdalena, A. s. Del Castillo, E. B. 756.
— — s. Houssay, B. A. 182, 528.
Magistris, Hugo (Organische Phosphorverbindungen in Pflanze und Tier. III.) 138; (Physiologie organischer Phosphorverbindungen in Pflanze und Tier. IV.) 138; (Nebennierenrinde-Biochemie. I.) 529; (Nebennierenrinde - Hormon) 656.
Magnan, A., et Ch. Perrilliat-Botonet (Insekten) 69.
Magrou, J. (Fernwirkung und Entwicklung) 552.
Magruder, Samuel R. (Hühnchenembryo-Herz) 682.
Mahrburg, St. (Museumsschnittpräparate) 468.
Maier, Norman R. F. (Ratten-Orientierung) 768.
Maitland, T. D. (Kamerunberg) 587.
Makarow, W. E. (Körperbautypen) 107.
Maksimov, N. (Pflanzenphysiologie) 455.
Malhotra, R. C. (Samenkeimung. I., II., III.) 675.
Malinowski, E., et A. Smolska (Mosaikstamm von Petunia violacea) 559.
Malm, E. s. Galadžiev, M. 18.
Malucelli, Piero (Bombyx mori-Larven) 427.
Mandru, V. (Nierensekretion) 650.
Mangels, C. E. s. Waldron, L. R. 569.
Mangelsdorf, P. C. (Mais) 213.
Mann, Ida (Hornhaut) 511; (Sphenodon-Seitenaugen) 632.
— Mary Lee (Magnesiumbedarf von Aspergillus niger) 397.
Manton, Irene (Kreuzblütler) 105.
Marcelet, Henri (Orthagoriscus mola-Leber) 812.
Marchal, J.-G. (Bakteriologie) 80.

Marchlewski, T., et B. Sliżyński (Röntgenstrahlen bei Drosophila funebris Fab.) 100.
Marcu, O. (Hymenopterengattung Mutilla) 616; (Stridulationsorgane von Hydrophilus und Hydrobius) 616; (Blattschnittmethode von Deporaus tristis F.) 804.
Marcus, Ernst (Vorderarmentwicklung bei Amphibien) 389.
— H. (Asymmetrie im Körper) 510; (Vorwort zur Lungenstudie VIII) 628.
Marinesco, Néda (Pflanzen-Saftstrom) 50.
Marrian, Guy Frederic, and Geoffrey Arthur Dering Haslewood (Chemie des Oestrins. V.) 185.
Marsden-Jones, E. M., and W. B. Turrill (Silene maritima und S. vulgaris. VIII.) 212.
Marshall, J. F., and J. Staley (Mücken-Darm) 289.
— P. G. (Gonadotropen-Reinigung) 530; (Gonadotrope Hormone [ϱ-Faktoren]) 530.
— Wilfrid (Brechungsindex) 358.
Marsland, D. A. s. Harvey, E. Newton 245.
Martens, P. (Conidien-Cyclus von Pholiota aurivella) 416.
— — et R. Chambers (Mikrodissektion. V.) 12.
Martin, J. Foster (Kälteresistenz von Frühlingsweizensorten) 805.
— S. J. s. Meyer, Roland K. 757.
Martineau (Elfenbeinküste) 456.
Martínez Martínez, Miguel (Digitalisarten. VII.) 584.
Maruta, Saneyosi (Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen. I.) 713.
Marza, E. s. Marza, V. D. 9.
— V. D., E. Marza et L. Chiosa (Eisen im Hühnerei) 9.
— — — s. Popa, Gr.-T. 17.
Masaoka, Akira (Vitamin-E und Fortpflanzung) 296.
Masoero, Prospero (Sexualphänomen-Blut. I.) 480.
Mast, S. O., and C. L. Prosser (Temperatur und Amoeba proteus) 612.
Masuelli, Lorenzo s. Muggia, Giulio 622.
Matiegra, J. (Slovakisches Kind) 338.
Matsuda, Gosei s. Fujimaki, Yoshitomo 750.
Matsuura, Takashi (Retina) 277.
Maurer, A. s. Proust, R. 729.
Mavrodin, D. s. Daniel, C. 407.
Mavromati, L. (Uterus und Ovarium) 407; (Ratte-Brunstcyclus) 530.
May s. Guthmann H. 210.
— F. (Glykogen- und Galaktogengehalt bei Helix pomatia. II.) 363; (Tierisches Sinistrin) 363; (Galaktogengehalt der Eier von Helix pomatia. III.) 364.
— Raoul M. (Tierische Transplantation) 318.
Mayer, Eugen (Winterknospen der Bäume) 646.
Mazzocco, P. s. Houssay, B. A. 181, 182.
Méhely, L. v. (Koaptationen) 104.
— Lajos v. (Kalkreservekörper des Uferassels) 174.
Mehl (Leberegel [Fasciola hepatica L.] in Franken) 123.
Meidinger, W. (Photographische Prozesse) 360.
Meiklejohn, Jane (Bodenbakterien) 581.
Meirowsky, Arnold s. Höber, Rudolf 649.
Melderis, A. (Gattung Erythraea Rich. I.) 447.
— — and A. Vīksne (Gattung Lathyrus) 436.
— — s. Zamelis, A. 686.
Mellanby, Kenneth (Hungernde [Cimex lectularius] Hemiptera) 295; (Luftfeuchtigkeit) 525.
Menzel, Rudolf, u. Rudolfine Menzel (Hundliche Charakteranlagen) 307.
— Rudolfine s. Menzel, Rudolf 307.
Merklen, Pr., R. Waitz et J. Kabaker (Menschliche Pleuraergüsse) 150, 151; (Mononucleäre Pleurazellen) 151.
Mertens, Robert (Inseleidechsen des Lago Maggiore) 814.
Merzbach, Peter F. (Blutplasma bei Carcinom) 724.
Metalnikov, S. (Immunität) 454.
— — s. Ermolaeff 696.
Metcalfe, Margot E. (Schaumzikade - Fortpflanzungsorgane) 634.
Metz, C. (Trockensysteme und Immersionsobjektive) 241.
Meurman, Olavi, u. Gunnar Rancken (Chromosomen bei Kartoffelsorten) 259.
Meyer, A. (H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 591.
— Annette Elisabeth (Helligkeitsreaktionen von Lepisma saccharina L.) 75.
— Bernard S. (Kältebeständigkeit immergrüner Pflanzen) 805.
Meyer, Fritz Jürgen (Alismataceen und Ranales) 47.
— Hans Christoph (Zwillingsschwangerschaft) 330.
— Herbert (Panaschürephänomen bei Chlorellen. I.) 59.
— Roland K., S. L. Leonard, Frederick L. Hisaw and S. J. Martin (Hypophysenvorderlappen kastrierter Ratten) 757
Meyerhof, O., W. Möhle u. W. Schulz (Muskel) 189.
Mezquita, Manuel s. Eleizalde Luis 676.
Michaelis, Eva M. s. Cole, Kenneth S. 315.
— Leonor (Permeabilität der Zellwand) 596.
— P. (Kern und Plasma bei Epilobium-Bastarden) 325.
Michel, Kurt (Schlangenauge) 763
Michelbacher, A. E., W. W. Hoskins and W. B. Herms (Fleischfliegenlarven [Lucilia sericata Meig.]-Ernährung. I. 749.
Michels, Nicholas A. s. Mackmull Gulden 608.
Mierswa, Karl (Brustkorb bei Rinde) 449.
Migula, W. (Lebermoose und Torfmoose) 462.
Mihăilescu, I. Gr. s. Stănescu P. P. 176.
Mihálik, Peter (Embryonale Gehirnkulturen) 371; (Huhn-embryo-Gehirn) 371.
Miller, D. F. s. Haub, J. G. 70
— Erston V., and Charles Brooks (Kohlensäure der Atmosphäre und Gemüse) 599.
— James (Nierenglomeruli) 741.
— Lawrence P. s. Denny, F. 776.
Millet et E. Balle-Helaers (Färbeindex im Greisenalter) 697.
Mills, Sylvia M. (Fischmelanophoren) 764; (Fischmelanophoren-Innervierung) 764.
Milovidov, P. F. (Chemie des Zellkernes) 147.
Minakuchi, H. (Experimentelle Kryptorchismus. I., II.) 28
Minio, M. (Blütezeit) 113.
Minkevičius, Antanas (Narkose und Pilzempfänglichkeit der Pflanzen) 234.
Mirande, Marcel (Blausäure bei Hutpilzen) 362.
Mitra, Birendrakumar, and Ekendranath Ghosh (Hypobranchialarterie der Cirrhinus mrigala und Catla catla) 35.
— S. K., and P. M. Ganguly (Wildreis-Hybriden) 560.

Mittmann, Gertrud (Ceratostomella) 197.
Miura, Y. (Brunstcyclus der Maus) 199; (Scheidenwand der Maus) 199.
Miyairi, Keinosuke (Arvicola Hatanezumi, Sasaki) 232.
Miyamoto, Yoshita (Bronchialbaum bei Schweineembryonen) 170; (Nervenrohr der Vögel) 640.
Miyazaki, Yoshio s. Hiki, Yoshisato 175.
Möhle, W. s. Meyerhof, O. 189.
Möller, Hans (Anodonten) 643.
Möller-Holst, Gunnar (Forschungsreise nach Chile—Bolivien. III.) 339.
Moffett, A. A. (Prunusunterlagen) 439.
Mohr, Erna (Abendsegler [Nyctalus noctula Schreb.]) 132.
— Otto L. (Dominante Mutante beim Menschen) 799.
Molisch, Hans (Lignin und Pflanzen) 7.
Molitor, Arnulf (Grabwespen. II.) 577.
Molliard, Marin (Zwiebelbildung) 583.
Mollison, Th. (Dinarische Gesichter) 110.
Molosev, A. I. (Phytophänologie) 114.
Moloy, H. C. s. Caldwell, W. E. 223.
Momigliano-Levi, G. (Gewebskulturen-Fasern) 490.
— - — Giulio (Bildung intercellularer Fasern) 152.
Monchal, S. s. Beauverie, J. 805.
Monnier, A.-M., et H. H. Jasper (Nervöse Einzelelemente und Subordinationschronaxie) 536.
Monsch, Gaudenz (Aschebild) 711.
Monserrat, J.-L. (Nierenrinde) 741.
Montalenti, G. (Bufo vulgaris und Bufo viridis) 317.
Montemartini, Luigi (Blätter alpiner Pflanzen) 177.
Monterosso, B. (Cirripedien-Studien. IX.) 523.
— Bruno (Cirripedien-Studien. VIII.) 523.
Montet, D. (Pflanzenphysiologie) 312.
Moore, A. R. (Seeigelei-Plasmastruktur) 423.
Moppett, Warnford (Röntgenstrahlen und Vitalität von Geweben. IV.) 11; (Normale und bösartige Zellen) 483.
Moreau, Fernand, et Mme Moreau (Dermatocarpon) 19.
Moreau, Mme s. Moreau, Fernand 19.
Morel, A. s. Policard, A. 3.
Morgan, T. H. (Genetik) 430.
Morin, G., et A. Jullien (Murex trunculus-Herz) 646.
Morinaga, Toshitaro, and Eiji Fukushima (Mikrosporenbildung bei haploiden Reispflanzen) 792.
Moritz, Otto (Antigen-Antikörperreaktionen bei Pflanzen) 695.
Morton, Dudley J. (Gangwinkel des Fußes) 452.
Moruzi, C. (Perithecien bei Ascomyceten) 416.
Moschkowski, Schabsai, Said Siuty u. Mohammed Rihab (Blutgruppen bei Arabern) 453.
Moškov, B. (Baumarten) 458.
Mosseray, Raoul (Zink und Aspergillus niger) 59.
Mossman, H. W., John W. Lawlah and J. A. Bradley (Sciuriden-Geschlechtsapparat) 279.
Moszkowska, Anna (Hoden und Hypophyse bei Bombinator) 656.
Motomura, Isao (Frühentwicklung bei Hynobius) 680.
Mottura, Giacomo (Lymphdrüsen) 608.
Mounce, F. C. s. Addoms, Ruth M. 751.
Mowrer, O. H. (Vestibularapparat-Funktion) 73.
Mucco, J. O. (Pflanze als Elektrizitätsleiter) 246.
Mudra, Alois (Kälteresistenz des Winterweizens) 806.
Mühlbock, O., u. C. Kaufmann (Brunstauslösendes Hormon und Lipasen) 533.
Müller, E. K. (Emanation des lebenden menschlichen Körpers) 145.
— K. O. (Krankheitsresistente Pflanzenrassen) 99.
— Karl Joseph (Doppelbildungen bei Clepsine sexoculata) 778.
— L. R. (Nervensystem-Einteilung) 759.
— Walter (Paramaecium multimicronucleatum und caudatum) 262.
Münch, E. (Stoffbewegungen) 775.
Münchberg, Paul (Odonatengenus Anax Leach) 578.
Muenzinger, Karl F., and Frank C. Walz (Schlag-Empfindung) 536.
Muggia, Giulio (Laminae supraoticae und Tectum posterius) 640.
Muggia, Giulio e Lorenzo Masuelli (Leberzelle) 622.
Mulder, J. D. s. Jongh, S. E. de 186.
Muller, H. J., and T. S. Painter (Drosophila - Geschlechtschromosom) 99.
Munerati, O. (Weizen in Garben) 697.
Muratori, Giulio (Innervation des paragangliären Gewebes) 629.
Muratova, V. (Pferdebohne) 574.
Murr, Erich (Frettchen [Putorius furo L.]) 310.
Murray, M. A. s. Hopkins, A. D. 697.
Musso, Ju. (Leiter des elektrischen Stromes) 457.

Nachtsheim, H. (Fuchskreuzungen) 798.
Nadel, A. (Menschliche Haut. I.) 480.
Nadeshdin, W. N. (Fascien der unteren Extremitäten) 504.
Nagaharu, U (Haploiden bei Pharbitis Nil.) 687.
Naito, Eiji (Hoden und Nebenhoden) 279; (Milz) 506.
Nakajima, Motoi (Irisnerven) 278.
Nakayama, Y. (Kaumuskel der Chinesen) 801.
Namikawa, Isawo, Makoto Sisa and Kehtarow Asai (Blütentypen von D. K.) 615.
Nana, Aurel s. Papilian, Viktor 555.
Nath, Vishwa (Paratelphusa spinigera-Spermium) 726.
Nauck, E. Th. (Kollagene Fibrillen und elastische Fasern) 253.
Navashin, M. (Chromosomenzahl-Evolution) 685; (Chromatinverlust bei Crepis) 687.
Navez, A. E., and T. W. Robinson (Avena-Koleoptile) 658; (Pflanzenorgane) 658.
Naville, André (Crossing-over) 440.
Nebel, B. R. (Chromosomenstruktur bei Tradescantien. I.) 250; (II.) 260.
— — — and Iris J. Trump (Xenien und Metaxenien bei Äpfeln. II.) 98.
Necheles, H., u. Chi-Teh Loo (Stoffwechsel der Chinesen. I.) 225.
Needham, Dorothy Moyle, Muriel Robertson, Joseph Needham and Ernest Baldwin (Phosphagen und Protozoen) 363.
— Joseph (Exkretion von Harnsäure) 176; (Stoffwechsel bei Vogel-Ontogenese. I.) 783; (II.) 784; (Tierisches Wachstum) 783.

Needham Joseph s. Needham, Dorothy Moyle 363.
Neefs, Yvette (Calotermes flavicollis Fabr.-Geschlechtsapparat) 740.
Negelein, Erwin (Kryptohämin) 142.
Nemec, A. (Phosphorsäurebedürftigkeit) 581.
Neu, Wolfgang (Aplysia depilans L.) 534.
Neubauer, Elisabeth (Keimpflanzenmethode) 807.
Neugebauer, Hermann (Laserpitium Krapfii Crantz amplif. Thellung) 813.
Neumann, Robert (Uterus-Kammer-Transplantation. I.) 371.
Neuville, H. (Gorilla-Klassifizierung) 222.
— Henri (Odontoceten-Gebiß) 375.
Neuweiler, W. (Schilddrüsenpräparate) 529.
Newman, Ivor Vickery (Meiose) 716.
Niehaus, Chas. J. G. (Apiculatushefe) 340.
Nielsen, Niels (Wuchsstoff bei Boletus edulis) 87.
— Niels A., H. Okkels u. C. Chr. Stochholm-Borresen (Glykogen) 469.
Niemer, H. s. Hahn, Amandus 191.
Niemi, Turo (Jochbein der Lappen) 339.
Niethammer, Anneliese (Zuckerbestimmungen in Samen und Früchten) 247; (Frühtreibeprobleme) 422.
Nightingale, G. T., L. G. Schermerhorn and W. R. Robbins (Tomate) 753.
Nikolaenko, E. s. Vaviloa, N. 569.
Nitzschke, Hans (Wie Tiere sich tarnen) 698.
Noble, Alden E. (Tokophrya lemnarum Stein [Suctoria]) 264.
Noel, R., et H. Pigeaud (Nierenglomerulus) 511.
Nöller, W. (Parasitenbefunde bei Landschnecken) 123.
Nolte, Willy (Fischgehirn) 760.
Nonidez, José F. (Säugetier-Schilddrüse) 155.
Nordby, Julius E. (Schweine-Haar) 689.
Nordmann, Martin, u. Kurt Hörger (Gewebskultur) 712.
Norris, H. W. (Torpedo marmorata) 276.
Novelli, A. (Kröte-Hypophyse) 405.
Novy, F. G. (Mikroorganismen-Atmung) 750.
Nowikoff, M. (Sehorgane von Chordaten) 162.
Nunes, J. Pinto (Interstitielle Drüse des Eierstockes) 636, 637.
Nussmann, Theodora C. s. Riddle, Oscar 653.

Obaton, F. (Evonymus europaeus-Blätter) 599.
Obreshkove, V., and A. Abramowitz (Sauerstoffverbrauch der Cladocere) 523.
— Vasil, and A. J. King (Cladocere-Gasstoffwechsel) 249.
Occhipinti, Giuseppe (Schädel) 276.
Ochoterena, I. (Kleinhirn vom Tapayaxin [Phrynosoma orbiculare Wieg]) 274.
Oddo, Bernardo s. Polacci, Gino 398.
Odell, M. Evelyn (Bestimmung fossiler Angiospermen) 514.
Odiette, D. (Aminosäuren und Gewebekulturen) 490.
Oehm, Gustav (Behaarung von Plantago media L., Pl. major L. und Pl. lanceolata L.) 493.
Öström, Åke s. Lindahl, Per Eric 315.
Ogai, S. (Blutgefäßverteilung am Oesophagus. I.) 35; (Oesophagus-Blutgefäßversorgung. II.) 502.
Ogrizek, A. s. Kronacher, C. 216.
Oguma, Kan, and Sajiro Kakino (Wirbeltier) 334.
Ogura, Yudzuru (Kieselholz) 514.
Ohba, Katsutoshi s. Fujimaki, Yoshitomo 750.
Okabe, S. (Ixeris dentata Nakai) 82.
Okajima, Keiji, u. Susumu Koibuchi (Haar-Arrector-Winkel) 266.
— — u. Takeo Onozawa (Haar-Arrector-Winkel beim Ainu) 266.
O'Kelly, J. Fred, and W. W. Hull (Mais) 794.
Okkels, H. s. Nielsem, Niels A. 469.
Olivo, O. M., e E. Delorenzi (Wachstum der Zellen und der Organe. III.) 14.
— — — E. Porta e L. Barberis (Wachstum der Zellen und der Organe. IV.) 14.
Olsen, Carsten (Stickstoffbindung. I.) 293.
Ommanney, F. D. (Finwal) 35.
Onno, Max (Geographisch-morphologische Studien über Aster Alpinus L.) 349.
Ono, Tadanori (Immunität-Vererbung) 565.
Onozawa, Takeo s. Okajima Keiji 266.
Oort, A. J. P., u. P. A. Roelofse (Plasmaströmung bei Phy comyces) 146.
Oparin, A., u. S. Risskina (Zuk kerrüben-Blätter) 600.
Oppenheim, J. D., and Z. Rapo port (Citronenunterlagen. I 575.
Oppenheimer, C. u. L. Pincusse (Tabulae biologicae periodicae 705.
— H. R. (Saugkraftmessungen 645.
Oppenoorth, Ir. W. F. F. (U mensch von Java) 226.
Ortiz Picón, J. M. (Sensible Gan glien) 273.
Osborn, Henry Fairfield (Ele fanten-Evolution) 515.
Oseretzky, N. (Mimik) 224.
Oserkowsky, J. (Grüne und gelbl Farbstoffkomponenten) 478.
Oskamp, Joseph (Apfelbäume 345.
Osterhout, W. J. V. (Kinetik de Permeation. IV.) 710.
— — — — s. Jacques, A. 472.
— — — — and W. M. Star ley (Elektrolytspeicherung. V 473.
Ottaviani, Gaetano (Lymph knoten) 269.
Ottolenghi, Michelangelo (Su pensorium noduli des Rinde 266.
Overbeck, Fritz (Klinostat) 47

Padoa, Maurizio (Pflanzen) 14
Painter, T. S. s. Muller, H. J. 9
Palik, Piroská (Hydrodictyon Studien. II.) 671.
Palm, B. T. (Angiospermenschäd liche Pilze) 701.
Palma, Raffaele, e Renato Bup liari (Embryonale Trephon IV.) 258.
Palmova, E. s. Vavilov, N. 56
Papilian, Viktor, u. Aurel Nar (Vögelembryone) 555.
Papp, Constantin (Europäisch Arten der Gattung Melica L 514.
Parat, Maurice, et Wou-Tsen Cheng (Männliche Geschlecht zellen von Notonecta [Hemi ter]) 16.
Parhon, C.-I., T. Cahane et M Cahane (Hormone in der O ganogenese) 406.
— —-— et Hélène Derevi (Parathyreoidealhormon un Wirbellose) 402.
Paris, P. s. Denis, J.-R. 582.

Pariser, Käte (Tritonbastarde) 563.
Parisi, E., e G. de Vito (Pflanzen-Blätter) 651.
Park, Orlando, and John G. Keller (Ökologischer Einfluß der Nacht. II.)803.
— Thomas (Populationen) 120.
Parker, George H., and Margaret A. van Alstyne (Nematocysten-Entladung) 603.
— Raymond C. (Fibroblastenstämme) 369; (Fibroblasten) 489.
Paruta, Maria (Glutathion) 364.
Passow, A. (Irispigmentierung) 445.
Pastega, Gabriella (Augen cyklopischer „Lithium"-Embryonen bei Rana) 321.
Pasternack, J. G. s. Lillie, R. D. 358.
Patrick, James R., and Amos C. Anderson (Labyrintherlernen bei Ratten) 767.
Patterson, J. T. (Drosophila-Dauerpräparate) 2; (Drosophila melanogaster-Eier) 204; (X-Chromosom von Drosophila melanogaster) 215.
Pattri, Hermann Otto Erich (Spermien) 611.
Pawlowsky, E. N., A. K. Stein u. P. P. Perfiljew (Phlebotomusstich und Menschenhaut) 714.
Pax, Ferdinand (Perlenfischerei) 579; (Japanische Dörnchenkorallen) 746.
Peacock, P. R., and L. Woodhouse Price (Kinematographische Untersuchung) 243.
Pearsall, W. H. (Phytoplankton in englischen Seen. II.) 582.
Pehu, M. s. Policard, A. 488.
Pein, H. v. (Niere und osmotischer Druck im Blut) 176.
Pellicanò, Sante (Biologie des großen Netzes bei Splenektomie) 151.
Penso, Giuseppe (Ascaris lumbricoides L.) 702.
Penta, Pasquale (Astroglia und Oligodendroglia) 149.
Pentelow, F. T. K. (Bachforelle) 395.
Pera, Gennaro (Ganglion sphenopalatinum) 159.
Pérez, Charles (Einsiedlerkrebs) 545.
Perfiljew, P. P. s. Pawlowsky, E. N. 714.
Perkins, Earle B., and Benjamin Kropp (Crustaceen-Augenhormon) 76.
Perri, T. (Augenanlage bei Amphibien) 788.
Perrilliat-Botonet, Ch. s. Magnan, A. 69.
Perry, John T. (Grascoleoptile) 314.
Pesonen, Niilo (Finnenschädel) 338.
Peters, Hans (Insekten und Spinnen) 77.
— Nicolaus (Morphologisches Blutbild der Säugetiere. II.) 606.
Peterson, Geo. M. (Hauptkopfarterien) 192.
— H. E. s. King, Jessie L. 785.
— W. H. s. Hopkins, E. W. 754.
— — — s. Pruess, L. M. 177.
Petri, L. (Mitogenetische Strahlen Gurwirtschs) 10.
Petruschewsky, G. K. (Fische des Weißen Meeres) 701.
Petten, J. L. (Pferdeovarium) 744.
Pezzini, Ilio (Nosema Bombycis Nägeli im Ei von Bombyx mori L.) 702.
Pfeffer †, Georg (Madagaskar) 235.
Pfeiffer, H. (Nitratspeicherung und Preßsaftacidität pflanzlicher Gewebe) 651.
— Hans (IEP von Protoplasten. VI.) 6; (VII.) 7.
Pfleiderer, H. (Energiewechsel in der Biologie) 523.
Pflugfelder, Otto (Freilebende Polychäten) 631.
Phelps, Eleanor M. (Schädel) 693.
Philipson, Carl (Klee) 114.
— Tore s. Euler, Hans v. 60.
Phillips, Gilbert s. Adrian, E. D. 537.
— R. s. Woollard, H. H. 382.
— Thomas G. (Pflanzenauszüge) 138.
Philpott, Charles H. (Protozoen und Antigengifte) 483.
Pia, Julius (Deckelkorallen) 516.
Pick, Josef (Mäusedarm) 503.
Pickford, Grace E. (Oligochaeta. II.) 127.
Pierantoni, Umberto (Tunicaten-Pigmente) 497.
Pigeaud, H. s. Noel, R. 511.
Pighini, G., e C. Delfini (Hypophysenvorderlappenhormone) 776.
Pincus, G., and E. V. Enzmann (Kaninchen-Befruchtung) 92.
— Gregory s. Gilchrist, Frank 375.
Pincussen, L. s. C. Oppenheimer 705.
Pinkus, Hermann (Menschliche Gewebekulturen) 723.
Pirosky, I. s. Thenon, J. 604.
Pischinger, Alfred (Schlundtasche bei der weißen Ratte) 744.
Plaas, Gesa (Abraxas grossulariata L. in Schleswig-Holstein) 577.
Plantefol, L. (Plasma) 7.
Plate, L. (Genetik und Abstammungslehre) 103.
— Ludwig (Vererbungslehre) 789.
Platikanoff, Nikola (Blutserum des Rindes) 654.
Platt, Virginia s. Freeman jr., Rowland G. 335.
Plattner, F., u. E. Krannich (Acetylcholinartige Körper in Skeletmuskeln. I.) 188.
Podhradský, Jan (Tiere-Wachstum) 456.
Polacci, Gino, e Bernardo Oddo (Chlorophyll-Bildung und Pyrrol-Nucleus) 398.
Policard, A., et A. Morel (Linienspektrographie) 3.
— — M. Pehu et J. Boucomont (Rachitis während der frühen Kindheit. II.) 488.
Pollner, V. (Rind-Beugesehnen) 267.
Polonskaja, R. (Lymphgefäße der unteren Extremitäten) 37.
Polunin, Nicholas s. Leach, William 124.
Polzien, F. (Röntgenstrahlen) 713.
Pomerat, Charles Marc (Begattung bei Popillia Japonica Newm) 198.
Pomeroy, C. S. s. Shamel, A. D. 447.
Pons Tortella, Eduardo (Urniere) 744.
Ponse, K. s. Guyénot, E. 298.
Poock, A. s. Brüne, Fr. 582.
Popa, Gr.-T., et V.-D. Marza (Samenfäden) 17.
Porges, Nandor (Aspergillus niger) 141.
Porsch, Otto (Goethe und die Pflanze) 705.
Porta, E. s. Olivo, O. M. 14.
Portier, P. (Flügelstruktur der Parnassier) 265.
Portman, Kai (Corpus luteum-Hormon) 407.
Pospelova-Strom, M. W. (Hyalomma yakimowi Ol.) 347.
Potozky, Anastasie (Mitogenetischer Effekt durch sichtbares Licht. II.) 145.
Powers, W. L. (Waldböden) 118.
Prévost, P. s. Bouillenne, R. 548.
Preyer, Johanna (Herznerven bei Fischen. V.) 519.
Price, L. Woodhouse s. Peacock, P. R. 243.
Pringsheim, E. G. (Purpurbakterien) 485.

Pringsheim, Ernst G. (Pflanzenphysiologie 1832—1897) 354.
Probst, Gerhard (Anneliden-Regeneration. II.) 553.
Prof ft, Elmar s. Schander, R. 751.
Prokofeva, A. (Spermatogenese bei Corixiden [Hemiptera Heteroptera]) 16.
Promptov, A. N. (Variationen bei Drosophila melanogaster) 562.
Propp, Gustav s. Leick, Erich 230.
Prosser, C. L. s. Mast, S. O. 612.
Proust, R., A. Maurer et P. Dreyfus (Costo-vertebrale Gelenke) 729.
Prudhomme, M. s. Blanchard, L. 66.
Pruess, L. M., H. J. Gorcica, H. C. Greene u. W. H. Peterson (Schimmelpilze) 177.
Pruvot-Fol, A. (Mollusca pteropoda) 515.
Przibram, Hans (Tierische Farbkleidung. XII., XIII) 410.
Pugh, Grace Wineland, Helen Johann and James G. Dickson (Weizenkorn-Infektion) 811.
Py, Germaine (Mikrosporen der Gefäßpflanzen) 717.

Quensel, W. (Polarisationskapazität [Permeabilität] des Froschmuskels) 597.
Quenstedt, Werner (Paläozoologische Überlieferung) 393.
Quitzau, Gerhard (Wintergetreide) 400.

Raabe, Z. s. Jarocki, J. 391.
Rabaud, Et., et M. L. Verrier (Eingeweide bei Fischen) 54; (Schwimmblasenlose Fische) 54.
— Étienne (Zoologie biologique) 467; (Mutterinstinkt bei Spinnen. IV.) 540.
Radoëff, A. s. Dufrénoy 366.
Radu, V. (Selachier-Nebennieren) 624; (Nebenniere beim Frosch) 380.
Raffel, Daniel s. Jennings, H. S. 323.
Rahn, Hans (N-Stoffwechsel pflanzlicher vegetativer Speicherorgane) 752.
Rajadhyaksha, V. S. s. Kurulkar G. M. 109.
Rammner, Walter (Schildkäfer Cassida murraea L.) 76; (Schildkäfer) 280; (Daphnia pulex) 809.
Ramsey, Robert, and Charles O. Warren jr. (Atmung in roten Blutzellen. II.) 292.
Rancken, Gunnar 259.
Ranson, R. M. s. Baker, John R. 420.
— S. W. s. Ingram, W. R. 630.
Rao, P. Krishna s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 794.
Rapoport, Z. s. Oppenheim, J. D. 575.
Rashevsky, N. (Theoretische Physik der Zelle) 244.
Ratcliffe, Francis (Fruchtfresser von Australia) 341.
Rathlef, H. v. (Kartoffel-Pollenkorn. II.) 98; (Kartoffel) 116.
Rauhlfs, Karl (Geschmacksinn) 300.
Razumov, V. (Photoperiodische Reizbarkeit) 176.
Reche, O. (Frühneolithisches Skelet) 453.
Redfield, Alfred C., and Elizabeth N. Ingalls (Busycon canaliculatum-Hämocyanin) 143.
Rein, H. (Gaswechsel-Registrierung) 751.
Reiprich, Woldemar (Weibliches Sexualhormon) 186.
Reiser, Karl August (Nervenapparat im Processus vermiformis) 268.
Reiss, Henryk (Talgdrüsen bei menschlichen Früchten) 45.
— M., u. P. Herzog (Nebennierenrindenfunktion. IV.) 529.
— — s. Winter, K. A. 529.
Remane, A. (H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 237; (Netzfilter- und Strudelfilterapparate bei Rädertieren) 617; (Niedere Würmer. II.) 617; (Archiannelida) 816.
Rémy, P. s. Denis, J.-R. 582.
Rennerfelt, E. s. Lundegårdh, H. 524.
Rensch, Bernhard (Ökologische Molluskenstudien. I.) 27.
Reuter, Margarete (Hundewirbelsäule) 728.
Rezzesi, Francesco Domenico (Gewebe-Züchtung) 3.
Rice, Lucile A. (Tiergesellschaften der Prärie) 700.
Richards jr., A. Glenn (Insekten-Mitteldarm) 743.
— Leah s. Adams, A. Elizabeth 64.
— Oscar W. (Hefekultur-Wachstum) 58.
— — — and G. Wellford Taylor (Mitogenetische Strahlen) 10.
Richardson, Henry H. (Hausfliegen) 243.
Richey, Frederick D., and George F. Sprague (Maisrispen) 327.
Richter, George H. s. Bancroft, Wilder D. 597.
Riddle, Oscar, Theodora C. Nussmann and Francis G. Benedict (Haustaube-Stoffwechsel) 653.
— — Guinevere C. Smith and Francis G. Benedict (Grundumsatz der Taube) 653.
Riebesell, P. (Statistik und Biometrik) 222.
Ries, Erich (Eiwachstum bei Pediculiden und Mallophagen) 374.
Rietti, C.-T. s. Houssay, B.-A. 529.
Rihab, Mohammed s. Moschkowski, Schabsai 453.
Rijlant, Pierre (Herzganglien bei Batrachiern) 520.
Rimer, G. s. Epstein, D. 365.
Rinehart, James F. (Erythrocyten. II.) 14.
— James Fleece (Hämoglobin in Erythrocyten) 242.
Risbec, J. (Gastropoden Neu-Kaledoniens, Entwicklung) 84.
Rischard, M. (Vogel-Auge) 764.
— Michel (Irismuskeln) 278.
Rislund, Gustaf s. Euler, Hans v. 710.
Risskina, S. s. Oparin, A. 600.
Riudavetz, Francisco (Histogenese des Krebses) 724.
Rivers, Thurston D. s. Carmichael, Emmett B. 782.
Rivière, M. s. Dubreuil, G. 28.
745.
Rizzo, Carlo (Gehirnkrankes Teleostier) 760.
Robb, William (Haferbastarde) 438.
Robbins, W. R. s. Nightingale, G. T. 753.
Roberts, Edith A., and Julia H. Lawrence (Blattstecklinge) 775.
— J. A. Fraser (Krankhafte Anlagen des Menschen) 331.
Robertson, D. P. s. Saywell, I. G. 477.
— Muriel (Gammastrahlung und Bodo caudatus) 713.
— — s. Needham, Dorothy Moyle 363.
Robeson jr., J. M. (Blutbildung bei Amia calva [Linnaeus]) 60.
Robinson, Gertrude Maud (Anthocyane. I.) 600.
— Robert s. Robinson, Gertrude Maud 600.
— T. W. s. Navez, A. E. 65.
Robson, J. M. (Schwangerschaftsveränderungen im Kaninchenuterus. II.) 531.

Roca, Juan (Sprekelia formosissima) 143; (Pachycereus marginatus) 480.
Rochlin, D., u. O. Arnstam (Knochensystem bei Intersexen) 449.
Rodenhiser, H. A. (Sphacelotheca sorghi und Sphacelotheca cruenta) 417.
Rodríguez Pérez, Antonio Pedro (Intersudorale Nervenendigungen) 617.
Röhrs, Hans Dietrich (Waschbären) 527.
Roelofsen, P. A. s. Oort, A. J. P. 146.
Roemer, Th., u. H. Kamlah (Weizen und Pilz [Ustilago]) 810.
Roese, R. s. Tammann, H. 610.
Roesler, Hugo, and P. S. Henshaw (Drosophila-Eier) 249.
Rössle, Robert (Sektionstechnik) 241.
Roessler, Elizabeth S. (Termopsiden) 526.
Roewer, C. Fr. (G. H. Bronns Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 127.
— Fr. (Klassen und Ordnungen des Tierreichs) 127.
Roffo, A. H. (Sensibilisierte Gewebe) 146.
— — — et O. Calcagno (Chemikalien und bösartige Gewebe) 370.
Rogers, Donald P. (Tulasnella) 367.
— James B. (Kaninchen-Mesenterium) 369.
Rohdewald, Margarete s. Willstätter, Richard 480.
Romankewitsch, N. A. (Hühnerei) 279.
Romberg, Gisbert v. s. Stempell, Walter 679.
Rondoni, Pietro (Zellvermehrung beherrschende Faktoren) 602.
Rones, Benjamin (Cornea) 512.
Root, Walter S. (Nervenatmung) 69.
— — — s. Haywood, Charlotte 678.
Roschier, T. Y. (Bewohner der Landschaft Karjala. I.) 339.
Rosenblatt, M. s. Betrand, Gabriel 247.
Rosenblueth, Arturo, and Philip Bard (Katzen-Nickhaut) 192.
Rosenbohm, E. (Temperaturregulierung von Thermostaten) 358.
Rossi, Ferdinando (Urachus) 41.
Rostand, Jean (Xenopus laevis-Regeneration) 430.
Roubaud, E., et J. Colas-Belcour (Anopheles plumbeus. I.) 227.
Rowhanavongse, Saguan s. Congdon, E. D. 802.
Rubenstein, B. B. (Sarcina lutea) 56.
Rubinstein, H. S. (Volumbestimmung von Gewebsstücken)593.
Ruch, Floyd L. (Labyrinth-Erlernen bei Ratte) 767.
Rudloff, C. F., u. Martin Schmidt (Oenotheren) 421.
Rudowska, K. s. Solodrowska, W. 674.
Rumpel, Walther s. Schmid, Leopold 600.
Rupe, Hans u. Margrit Schaerer (Blütenfarbstoffe) 598.
Rupp, H. s. Bickenbach, W. 785.
— Hans, u. Werner Bickenbach (Fetales Fett) 208.
Rusconi, Carlos (Paläolama-Gebiß) 268.
Russell, M. A. s. Hueper, W. C. 15.
Ruszkowski, J. S. (Meerescestoden-Bau. II.) 509; (Drepanidotaenia lanceolata [Bloch]) 585.
Ruttner, F. s. Steenis, C. G. G. J. van 459.
Rutzler jr., J. E. s. Bancroft, Wilder D. 597.
Ruud, Johan T. (Euphausiidae [Crustacea]) 239.
Rydbom, M. s. Euler, H. v. 527.
Rymer, Marion R., and Robert C. Lewis (Menschliche Blutkörperchen) 142.

Sabnis, T. S. (Erblichkeit von Scheckung. II.) 154.
Sabussow, G. H. s. Kolossow, N. G. 34, 735.
Sälzle, Karl (Libellenlarven) 762.
Sakai, Kiyoshi (Erythrocytenmembran-Färbung) 254.
Saksena, R.-K. (Chondriom von Pythium de Baryanum Hesse) 603.
Salazar, A.-L. (Eierstock) 636; (Graafscher Follikel) 636.
Saller, K. (Menschliche Erblichkeitslehre und Eugenik) 442.
Salvietti, Mileto (Rindermagen) 517.
Samarajew, W. N. (Mitogenetische Strahlung des Blutes. III.) 481.
Samson, R. W. s. Kraybill, H. R. 810.
Sanborn, Herbert C. (Ungelerntes Verhalten) 78.
Sánchez, Gumersindo Aparicio (Geschlechtsgebundene Erblichkeit) 689.
— y Sánchez, Domingo (Kaulquappenschwanz-Nervensystem) 605.
Sandison, J. C. (Blutgefäße-Kontraktion) 256.
Sandrinelli, Remo s. Vita, Nerina 652.
Sanjô, Kano (Pigmentepithelzellen der Iris. IV.) 714.
Sasaki, M. (Gewebsmastzellen) 255.
— Teijiro (Parasitenkörper-Wirt. I.) 122.
Sato, Harutaro (Lymantria dispar-Gonaden) 164.
— Tutomu (Gewebsquellung.V.) 475.
Sausseau (Handschwinge bei Toulouser Gans) 618.
Savignoni, Ferdinando (Schwangerenurin und Pflanzen) 422.
Saywell, L. G., and D. P. Robertson (Tomate) 477.
Schachow, S. D. (Samendrüsen der Hemiptera. III.) 725.
Schachter (Tränendrüse) 528.
Schadendorff, E. s. Laves, Wolfgang 475.
Schaeffer, Hermann (Hauskatze) 29.
Schaerer, Magrit s. Rupe, Hans 598.
Schätzel, Karl (Pflanzenkrebserreger) 700.
Schaffer, Karl (Kleinhirnanteil der Pyramidenbahn) 160.
Schamburow, D. A., u. J. J. Stilbans (Spina bifida -Vererbung) 221.
Schander, R., u. Elmar Profft (Kartoffelknolle-Atmung. III.) 751.
Scharrer, Ernst (Mittelhirn der Elritze) 273; (Zwischenhirn der Fische. III.) 273.
— K., u. W. Schropp (Kulturpflanzen) 313.
Scheffen, W. (Lepidocyclinen) 645.
Scheffler, Heinrich (Trichopterenlarven) 228.
Scheibe, Arnold (Hafer) 202.
Scheidt, Walter (Statistische Methoden in der Biologie) 353.
Schermerhorn, L. G. s. Nightingale, G. T. 753.
Schick, R., u. H. Stubbe (Antirrhinum majus. II.) 557.
Schiemann, Elisabeth (Kulturpflanzen) 799.
Schindewolf, O. H. (Ammoneen) 49.

Schittenhelm, A., u. B. Eisler (Schilddrüse-Tätigkeit) 655.
Schlenker, Frank S. (Ammoniakstickstoff und Pflanzensäfte) 477.
Schlesier, Wolfgang (Sommerfrüchte) 400.
Schlimm, W. s. Berkner, F. 51.
Schmalfuss, Karl (Eiweißstoffwechsel von Kalimangelpflanzen) 401.
Schmelzer, W. (Kollodiumhäutchen-Verfahren) 707.
Schmid, Bastian (Hundliches Orientierungsproblem) 307; (Dachs [Meles meles L.]) 668.
— Leopold, u. Walther Rumpel (Leinkrautblüten [Linaria vulgaris]-Farbstoff) 600.
— — u. Anton Seebald (Dahlien) 600.
— Werner (Sarcocaulon rigidum Schinz) 284.
Schmidberger, Gustav (Schnurrhaare bei Katzen) 299.
Schmidt, Arthur s. Kiessling, Ludwig Erh. 231.
— Hans W. (Erythrocyten-Regeneration) 607.
— Martin s. Rudloff, C. F. 421.
— W. J. (Konkretionen von Thalassicolla) 17; (Paraffinreste in Zellkernen) 357; (Submikroskopischer Bau des Chromatins. III.) 484.
Schmitt, J. s. Trautmann, A. 517.
Schmitz, Ernst (Gehirn und Ernährung) 193.
Schneider, Georg Heinrich (Blutgruppenforschung mit Untersuchungsergebnissen der I. Internationalen Arbeiterolympiade) 572.
— Karl Max (Flehmen. II./III.) 667.
— R. (Eisen als Lebenselement) 361.
— W. (Flußkrebs) 586.
Schöffel, Karl (Bau der Ranunculaceen-Blüte) 21.
Schoeller, W., M. Dohrn u. W. Hohlweg (Sexualcyclus an Pavianweibchen. I.) 200.
Schotté, O. s. Spemann, H. 549.
Schoute, J. C. (Blüten) 21.
Schranz, Dionys (Economo-Pollersches Abformverfahren) 593.
Schreiber, Giorgio (Gastropoden-Stoffwechsel) 755.
— L. s. Vavilov, N. 569.
Schröter, C. s. Kirchner, O. v. 589.
Schropp, W. s. Scharrer, K. 313.
Schrumpf-Pierron, P. (Ägyptisches Getreide) 599; (Weizen) 755.
Schuchmann, Karl (Kindlicher und erwachsener Schädel) 693.
Schultz, Bruno K. (Körper-, Kopf- und Gesichtsmaße) 801.
— Jack s. Tyler, Albert 778.
Schulz, Erich (Arca Noae L.-Komplexaugen) 508.
— W. s. Meyerhof, O. 189.
Schulze, Hanna (Thyroxin und Mäuse-Entwicklung) 63.
Schumacher, Siegmund (Fledermausflughaut) 389.
Schummer, A. (Wiederkäuermagen) 744.
Schussnig, Bruno (Entwicklungsgeschichte der Protophyten. X.) 770.
Schwabe, Gerhard (Sauerstoffverbrauch submerser Gewächse) 57.
Schwartz, Henry G. (Regeneration des zentralen Nervengewebes. I.) 149.
— Hermann (Tetraneura ulmi de Geer) 84.
Schwarz, Kurt s. Karrer, P. 8.
Schwarze, Paul (Säurestoffwechsel nichtsucculenter Pflanzen) 652.
Schwind, Joseph L. (Schultergürtel von Amblystoma) 684.
Scott, Flora Murray (Fouquieria splendens-Merkmale) 492.
Seebald, Anton s. Schmid, Leopold 600.
Seeler, Theodor (Alster) 125.
Seevers, Charles H. (Hühnerembryo) 781.
Seifert, Bernhard (Strongylosoma pallipis Oliv) 816.
— Heinz (Mundhöhlendrüsen der Amphibien) 31.
Seitz, Adalbert (Großschmetterlinge der Erde) 128, 464.
Sekita, B. (Innervation des Magens. I.) 731; (II.) 732; (Fische) 736; (N. sympathicus der Teleostier) 736.
Seluto, M. (Georginen-Blüte. Dahlia variabilis L.) 309.
Selye, Hans (Parathormon und Epiphysenfugen bei Ratten) 402.
Semenova, E. (Rubus-Arten) 575.
Senevet, G. (Anophelespuppen. III.) 515.
Senfft, Walter (Vitalux-Bestrahlung) 360.
Senjaninova-Korčagina, M. (Abstammung von Vicia Faba L.) 691; (Gattung Aegilops L.) 691.
Sereni †, Enrico (Geschlechtshormon in Fischeiern) 183.
Sergent, Étienne (Culex pipiens-Instinkt) 413.
Seward, A. C. (Blütenpflanzen) 514.
Shamel, A. D., and C. S. Pomeroy (Äpfel) 447.
Shaner, Ralph F. (Mittelhirn) 630.
Shannon, James A. s. Jolliffe, Norman 176.
Shapiro, A. A., and H. De Forest (Transpirationsgrößen im Stecheichendickicht) 397.
Shdanow, D. A. (Faciallymphgefäße) 382.
Sheard, Charles s. Williams, Marvin M. D. 365.
Sheehan, H. L. s. Dunn, J. S. 650.
Shelton, E. Kost (Gewichtsschätzung) 451.
Shiwago, P. I., u. A. H. Andres (Geschlechtschromosomen) 612.
Shull, Charles A., and S. P. Shull (Pflanzengewebe) 135.
— S. P. s. Shull, Charles A. 135.
Sibilia, C. (Chlormangel und Bohnen) 178.
Siemens, H. W. (Menschliche Mehrlingsforschung) 443.
Sigfusson, S. J. (Weizen) 439.
Silberman, Alfred K., and Howard B. Lewis (Kokons) 712.
Silvette, H. s. Britton, S. W. 403.
Simard, Louis Charles, and Ernest van Campenhout (Hühnerdarm) 34.
Šimer, Frantisek s. Dickens Frank 292.
Simkins, Cleveland Sylvester (Menschlicher Eierstock) 636.
Simmonds, B. G. s. Fox, H. Munro 115.
Simonet, Marc (Baptisia, Thermopsis und Lathyrus) 446.
Simonnet, H. s. Blanchard, L. 66, 529.
Sinnott, Edmund W., and L. C. Dunn (Vererbungslehre) 685.
Sinoda, Osamu, and Masao Kurata (Stoffwechselstudie an Speckkäfern) 296.
Sirks, M. J. (Vicia Faba-Vererbung. III.) 558.
Sisa, Makoto s. Namikawa, Isawo 615.
Siuty, Said s. Moschkowski Schabsai 453.
Skalinska, Marie (Allotetraploide Form von Aquilegia 434.
Skell, Fritz s. Heim, Ludwig 244.
Skinner, C. E. (Algen-Reinkulturen) 131.
— — — s. Gunderson, M. F. 132.
Skoblionok, Sulamite (Lungenalveolen bei Säugetieren) 272.

Slavich, Ervino (Kopfparasympathicus) 157.
Sližyński, B. s. Marchlewiski, T. 100.
Slome, Isidore (Buschmanngehirn) 694.
Słonimski, P., u. Z. Łapiński (Hämoglobin) 3, 707.
Slyke, E. van (Triturus viridescens-Kiemen) 756.
Smith, George Milton (Goldfisch [Car. aur.]) 76.
— Guinevere C. s. Riddle, Oscar 653.
— Homer W. s. Clarke, Robert W. 649.
— — — s. Jolliffe, Norman 176.
— R. O. s. Galtsoff, P. S. 419.
Smolska, A. s. Malinowski, E. 559.
Smyth, Corisande, and Matthew Young (Gesichtswachstum bei Kindern. I., II.) 451.
Snell, George D. (Soziale Hymenopteren) 83.
Söding, Hans (Inflorescenzschäfte-Wachstum) 777.
Sokolovskaja, A. (Callitriche) 106.
Sołodrowska, W., et K. Rudowska (Adiabatischer Mikrocalorimeter. I.) 674.
Sommer, Max (Scheckung beim schwarzbunten Niederungsrind) 217.
Sondermann, R. (Müllerscher Ciliarmuskel) 745.
Sone, Gensaku (Lobus olfactorius der Japaner) 737.
Sonneborn, T. M. (Konsequenzen bei Ciliaten Colpidium campylum) 613.
— — — s. Jennings, H. S. 323.
— — — and Ruth Stocking Lynch (Konjugation bei Paramaecium aurelia) 19.
Sorge, Hermann (Bitterling) 24.
Sorrentino, Goffredo (Paramorphosen des menschlichen Körpers) 337.
Spärck, R. (Aallarven) 53.
Spalteholz, Werner (Anatomie des Menschen) 727.
Spangl, Stefan (Hirschherz) 36.
Spasowicz, Thomas (Uterussensibilität bei kastrierten Ratten) 757.
Spector, B. (Säugetier-Ohr) 355.
Spemann, H. (Analyse der embryonalen Induktion) 549.
— — u. O. Schotté (Analyse der embryonalen Induktion) 549.
Spence, Kenneth W. (Irrgartenversuche bei Ratten) 195.
Spirito, Aldo (Amphibienembryone) 555.
Sprague, George F. s. Richey, Frederick D. 327.
Squier, Raymond R. (Meerschweinchenei) 205.
Stach, E. (Auffallendes Licht) 469.
Staley, J. s. Marshall, J. F. 289.
Stancati, M. F. (Habrabracon-Spermium) 215.
Stănescu, P. P., Alice Aronescu et I. Gr. Mihăilescu (Stärke in Pflanzen) 176.
Stanley, John (Populationswachstum beim Mehlkäfer Trib. conf. II.) 809.
— W. M. s. Osterhout, W. J. V. 473.
Stebbins jr., G. Ledyard (Cytologie von Antennaria. I.) 332.
Stechow, E. (Kulturgeschichte Litauens) 501.
Steenis, C. G. G. J. van, u. F. Ruttner (Limnologische Sunda-Expedition) 459.
Stefanelli, Augusto (Viscerales Nervensystem von Limax)191.
Steffen, Friedrich (Lebende Gewebe. I.) 8.
Stegmann, B. (Paläarktische Taiga-Vögel) 235.
Stehli, Georg (Mikroskopie für jedermann) 356.
Stein, A. K. s. Pawlowsky, E. N. 714.
— Emmy (Phytocarcinome von Antirrhinum majus) 88; (Phytocarcinome) 89.
— Richard (Ora serrata und Orbiculus ciliaris) 39.
Steinegger, Walter (Zentralnervensystem des großhirnlosen Frosches) 191.
Steiner, Hans (Vögel) 441.
Steinhausen, Wilhelm (Wittmaacksche Turgor- und Drucktheorie) 663.
Stekelenburg, N. J. (Pflanzenstoffwechsel) 294.
Stempell, Walter, u. Gisbert v. Romberg (Anurenentwicklung) 679.
Stephenson, J. (Oligochaeta. I.) 127.
Stern, E. s. Stern, K. G. 711.
— K. G., u. E. Stern (Insektivore Pflanzen) 711.
— Ruby O. (Menschliche Hypophyse) 156.
Sternberg, Carl (Lehrbuch der allgemeinen Pathologie) 468.
Stetter, H. s. Frisch, K. v. 301.
Stevens, O. A. (Unkräuter) 772.
Steward, F. C., R. Wright and W. E. Berry (Absorption und Anhäufung gelöster Substanzen. III.) 522.
Stewart, George, and C. L. Dalley (Weizen) 327.
— J. s. Woodman, H. E. 750.
Stieve, H. (Geschlechtsspezifisches Inkret) 66; (Schwangere menschliche Gebärmutter) 166.
Stilbans, J. J. s. Schamburow, D. A. 221.
Stochholm-Borresen, C. Chr. s. Nielsen, Niels A. 469.
Stöhr jr., Philipp (Innervation des Magen-Darmkanales. II.) 377.
Störmer, Inge s. Butenandt, Adolf 533.
Stoletova, E. s. Vavilov, N. 569.
Stoll, Norman R. (Haemonchus contortus. II.) 812.
Stolyhwo, K. (Körpergröße) 223.
— Eugenia (Präslawischer Typus) 338.
Stone, Calvin P. s. McNemar, Quinn 78.
— Winona E. (Kartoffel) 486.
Storck, H. (Schwerpunktsverlagerung) 535.
Storey, H. H. (Insekten) 441.
Straib, W. s. Gassner, G. 415.
Strandskov, H. H. (Meerschweinchen-Inzuchtstamm) 216.
Stranghöner, Erich (Paramaecium multimicronucleatum, Powers und Mitchell) 263.
Straub, W. (Dünndarmperistaltik am Darm in situ) 518.
Streuli, Alfred (Baum- und Steinmarder) 774.
Ströer, W. F. H. (Vorniere beim Barsch) 640.
Stroh, G. (Rehunterkiefer) 500.
Struckhof, T. W. (Plexus solaris-Typen) 158.
Strugger, Siegfried (Wachstum und Geotropismus)314; (Pflanzlicher Zellkern gegenüber Anilinfarbstoffen) 602.
Stubbe, H. s. Schick, R. 557.
Studnicka, F.-K. (Chorda dorsalis-Zellen) 720.
Studnitz, Gotthilft von (Lichtabsorption der Retina) 409; (Vergleichende Physiologie der Iris. II.) 763.
Sturm, Hans (Vogelzug auf Greifswalder Oie 1931) 236.
Su, Tchou s. Bataillon, E. 215, 688.
Suden, Caroline Tum s. Wyman, Leland C. 322.
Süffert, Fritz (Visuelle Anpassung. I.—III.) 764.
Sugimoto, S. (Nebenniere und Elektrolytenstoffwechsel. I.) 529; (II., III.) 530.
Sulzer, R. (Herzmuskel) 647.

Suzuki, Bunsuke s. Yokoyama, Yoshikuni) 479.
Swinnerton, H. H. (Fossilien) 644.
Syrovatskij, S. s. Vavilov, N.569.
Szantroch, Z. (Fettfärbung in Gewebekulturen) 358.
Szidat, Lothar (Cyclocöliden) 347.
Szpidbaum, H. (Typenfrequenzgesetz) 572.
Szunyoghy, Johann von (Colubridenschädel) 29.

Tagand, R. (Milchdrüse-Gefäße) 381.
Tageeva, S. (Photosynthese und Photoperiodismus) 176.
— Sophie (Assimilation und Ertragsfähigkeit) 176.
Takizawa, Nobujiro s. Hiki, Yoshisato 175.
Talice, R.-V., et J.-E. MacKinnon (Kulturen in flüssigem Nährboden) 708.
Talts, Joh. (Klinostatenwirkung. II.) 67.
Tamiya, Hiroshi (Atmungsphysiologie der Schimmelpilze. I.) 55; (II.) 56.
Tammann, H., P. Blümel u. R. Roese (Stoffwechsel in Transplantaten) 610.
Tamura, Tadashi, and Yoshine Hada (Riffbildende Korallen) 124.
Tanaka, Tamotsu (Ganglion oticum) 736.
Tang, Pei-Sung (Lupinus albus-Samen) 313.
— —·— and R. W. Gerard (Arbacia-Eier) 316.
Tanturri, Vincenzo (Bogengänge beiVögeln) 277; (Vögel-Kanäle) 508; (Vögel-Labyrinth) 508.
Tate, Yoshiro (Leberzellen) 732.
Tateishi, Shiku (Hühnerei-Bebrütung. III.) 553.
Taylor, G. Wellford (Leuchtbakterien) 522.
— — — s. Richards, Oscar W. 10.
Tchang-Tso-Run, N. (Teilung bei Hypotrichen) 19.
Tchang-Yung-Tai s. King-Li-Pin 430.
Tcherniakofsky, P. s. Bataillon, E. 199.
Teipel, Hans (Gymnophionen. XVI.) 620.
Teissier, Georges (Obelaria gelatinosa [Pallas]-Embryonalentwicklung) 167.
Tennant, Robert s. Hussey, Raymond 782.
Teodoreanu, N. (Schwein) 566.
Teodoro, G. (Bombyx mori L.-Lymphe) 9.
Terasawa, Yasufusa (Amphidiploide Brassico-raphanus-Bastarde) 98.
Terényi, Alexander s. Bodnár, J. 141.
Terian, K. s. Černyšev, A. 629.
Terni, T. (Urodelen-Flosse) 207.
Teshima, Goshu (Truncus lumbalis und Vena cava inferior beim Menschen) 503; (Ductus thoracicus der Japaner) 506.
Tetley, Ursula (Milchglanzkranke Viktoria-Pflaumen) 44.
Teyrovský, Vladimír (Zentralnervensystem und Seele) 79.
Thenon, J., u. I. Pirosky (Nervenzelle bei Ultraviolettmikrophotographie) 604.
Thesing, Curt (Stammesgeschichte der Liebe) 544.
Thiel, Max Egon (Hydromedusenfauna) 125.
— P. H. van, u. A. E. Wolff (Ankylostomen-Larven) 233.
Thiem, H. (Pleiozontie) 82.
Thienemann, August (Orthocladiinenfauna Niederländisch-Indiens) 814.
Thoday, D., and A. J. Davey (Contractile Wurzeln. II.) 775.
— — and H. Evans (Wachstum und Differentiation. III.) 477.
— — and N. Woodhead (Wachstum und Differentiation. II.) 154.
Thom, Charles, and Harry Humfeld (Mikroorganismen und Wurzeln) 459.
Thomas, Lyell J., and Alvin R. Cahn (Elche) 122.
— P.-E. s. Fosse, R. 8.
Thompson, I. MacLaren (Cavum septi pellucidi) 738.
— W. P., and J. M. Armstrong (Weizen) 96.
— William R. s. Hussey, Raymond 782.
Thomson, Donald F. s. Kellaway C. H. 249.
Thorner, Hans (Schlangen-Nervensystem) 191.
Thut, Hiram F. (Untergetauchte Pflanzen) 290.
Tidd, Charles W. (Spinalganglien-Transpiration) 720.
Tiegs, O. W. (Menschliche Zähne) 253.
Timofejewa, L. s. Baturenko, T. 475.
Tincker, M. A. H. s. Forster, H. C. 116.
Todd, T. Wingate (Gesicht-Wachstum) 331.
Tolmačev, A. (Tundren-Klassifikation) 813.
Tomita, Masaji (Embryochemie der Reptilien. IX.) 681.
Topsent, E. (Clioniden [Spongidae tetraxonida]) 515.
Torrioli, M. (Steatose mittels Gewebekulturen) 153.
Tóth, Ladislaus von (Hämolyse bei Fischen) 454.
Train, M. s. Wolff, R. 478.
Trautmann, A., u. J. Schmitt (Physiologie des Wiederkäuermagens. II.) 517.
Trénel, M., u. H. J. Frey (Mineralische Bodenacidität. I.) 118.
Tripp, Karl (Stromatoporen) 490.
Troickij, N. (Pflanzenbastarde) 327.
Troll, Wilhelm (Mitteilungen aus den Tropen. IV., V., VI., VII. 20; (Morphologie des Gynaeceums. II.) 22; (Atemwurzeln der Mangroven) 153.
Trotter, Mildred, and Helen I. Dawson (Haarrichtung bei neugeborener Albinoratte) 49.
Trump, Iris J. s. Nebel, B. I. 98.
Tsai, Chiao s. Lin, Kuo-Hao 19.
Tschechow, Wl., u. N. Kartaschowa (Tribus Loteae und Phaseoleae Unterfam. Papilionatae) 106.
Tschernjachiwsky, A. (Sympathische Nervenzellen) 604.
Tsukano, Minoru (Biologische Reduktion. II., III., IV.) 48.
Tur, Jan (Mikrophotographische Verfahren) 5.
Turrill, W. B. s. Marsden-Jones E. M. 212.
Tuzet, Odette (Bonellienrüssel) 787.
— — s. Grassé, Pierre-P. 261.
Tyler, Albert (Urechisei) 91, 423, 426.
— — and Jack Schultz (Urechis capuo-Eier) 778.

Ubisch, L. v. (Formbildung. III.) 424.
Uexküll, J. von (Umwelt des Hundes) 306.
Ufer, Max (Blütenbiologie der Luzerne) 771.
Uhing, H. s. Eufinger, Heinrich 615.
Ullmann, Tilli (Fermente und Wirbellose) 394.
Uno, Zenichi (Pankreas beim Kaninchen) 155; (Schilddrüse Exstirpation beim Kaninchen 403.
Uven, M. J. van (Ernteertrag und Düngung) 807.

Vakar, B. (Hybrida im Genus Triticum) 438.
Vallois, Henri-V. (Schimpansen-Wachstum) 222.
Valšik, J. A. (Kreuzung von Menschen und Tieren) 102.
Varamisara, Prasob s. Congdon, E. D. 802.
Varga, Ferenc (Apfelsorten) 334.
Vargas, Clímaco (Geschlechtsbestimmung) 310.
— Clímaco Alberto (Vorausbestimmung der Geschlechter) 546.
Vasey, A. J. s. Forster, H. C. 116.
Vavilov, N., O. Fortunatova, M. Jacubciner, E. Palmova, E. Nikolaenko, E. Stoletova, K. Verchovskaja, L. Schreiber u. S. Syrovatskij (Weizen Abessiniens) 569.
Vecchi, Giuseppe (Epiphysenexstirpation) 181.
Veil, Catherine s. Beauvallet, Marcelle 410.
Vercellana, G. (Epiphysis und Keimdrüsen) 404.
Verchovskaja, K. s. Vavilov, N. 569.
Verhoeff, K. W. (H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 350; (Diplopoden-Aufsatz. CXXV.) 642.
Verlaine, L., et P. Gallis (Intelligenz der niederen Affen) 769.
Verne, Jean (Lipoide-Metabolismus) 142.
Verrier, M.-L. (Zapfen und Stäbchen) 633.
— —·— s. Rabaud, Et. 54.
— Marie-Louise (Augen) 303.
Verschuer, O. v. (Zwillingsforschung) 218; (Menschliche Mehrlingsforschung) 443.
— Otmar v. s. Curtius, Friedrich 219.
Viale, Gaetano (Celluläre Oszillation) 600.
Viaud, G. (Daphnien) 77.
Vich, Antonio s. Eleizalde, Luis 676.
Vigneron, J. s. Gillot, P. 753.
Vihvelin, H. (Muskelspindeln der Amphibien) 488.
Viksne, A. s. Melderis, A. 436.
— Arveds (Kreuzungsversuche mit Ribes) 439.
Villard, Raymonde s. Hocquette, Maurice 12.
Vilter, V. (Hautmelanophoren) 77.
Vinokurov, S., u. S. Epstein (Schilddrüsenpräparate) 181.
Vintemberger, P. (Rana fusca-Ei) 426.
— — s. Ancel, P. 549.
Viola, Giacinto (Asthenische Konstitution von Stiller [grazile Konstitution]) 800.
Vita, Nerina (Atmosphärischer Stickstoff bei keimenden Samen. II.) 202.
— — u. Remo Sandrinelli (Keimende Hülsenfruchtsamen. III.) 652.
Vito, G. de s. Parisi, E. 651.
Vlès, Fred (Seeigeleier) 316; (Seeigelembryonen) 424.
Vloten, J. G. C. van (Urogenitalverbindung beim Rind) 170.
Vogel, P. (Vestibuläres System beim Menschen) 663.
Vogt, Walther (Amphibienkeim) 680.
Voigtländer, Georg (Cytotropismus der Furchungszellen) 316.
Vom Berg, Henni (Pflanzen) 453.
Vonwiller, Paul (Mikroskopie) 706.
Voronichin, N. (Algenflora) 813.
Vouk, V. (Myxomyceten) 141.
— Vale (Codium Bursa) 226.
Voukassovitch, P. (Parasitische entomophage-Insekten) 120.
Vuori, Eino E. (Fußsohle bei Monotremata, Marsupialia und Edentata) 266.

Waddington, C. H. (Hühner- und Entenembryos) 551.
Wadham, S. M. s. Forster, H. C. 116.
Wadlung, Arthur Pehr Robert s. Bissonnette, Thomas Hume 419.
Wadsworth, H. A. (Physiologische Arbeiten) 359.
Wagner, Heinrich (Wachstumsverlauf verschiedener Getreidearten. I.) 62; (Wachstumsverlauf landwirtschaftlicher Nutzpflanzen. III.) 525.
— János (Raublungenschnecken) 804.
— Ju. (Flöhe) 497.
— Julius (Abdominalsegmente der Flöhe) 495.
Waitz, R. s. Merklen, Pr. 150, 151.
Wakar, B. A., E. G. Krot u. L. A. Brekina (Triticum vulgare Vill. × Triticum durum Desf.) 687.
Waksman, Selman A., and K. R. N. Iyer (Ursprung des Humus. I., II.) 580.
Waldron, L. R., and C. E. Mangels (Brotvolumen und Brotgewicht) 569.
Wallart, J. (Mehrlingsschwangerschaft) 103.
Wallbach, Günter (Gewebskultur als pharmakologischer Test. I.) 12.
— Günther (Vitale Farbspeicherung) 150.
Wallen-Lawrence, Zonja s. Dyke, H. B. van 656.
Walz, Frank C. s. Muenzinger, Karl F. 536.
Wan, Shing s. Lin, Kuo-Hao 199.
Wang, Dzung Tsing (Ustilago hordei [Pers.] Kell. et Sw.) 669.
Ward, Henry B. (Süßwasserform bei Lachs [Binnenlachs]) 117.
Wariar, U. Achyutha s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 794.
Warner, Lucien H. (Fische gegenüber Schall) 300.
Warren, A. Emerson (Xanthophoren des Fundulus) 666.
— jr., Charles O. s. Ramsey, Robert 292.
— Kenneth Lyle (Cellophan) 593.
Wassiljeff, Alexander (Vitalfarbstoffe aus dem Nierenbecken. II.) 40.
Wassnetzov, W. (Schwimmblase) 271.
Waterman, A. J. (Paracentrotus lividus-Blastula) 778.
Watrin, M., et H. Brabant (Hysterektomie und Ovarium) 185.
Watson, W. (Moorland) 124.
Weaver, J. E., and Joseph Kramer (Quercus macrocarpa-Wurzelsystem) 345.
Weber, Friedl (Plasmolyse-Permeabilität) 245.
Wedekind, Th. (Antigen-Antikörper-Reaktion) 112.
Weidenreich, Franz (Pithekoide Merkmale bei Sinanthropus pekinensis) 694; (Neandertaler und heutiger Mensch) 695.
Weier, T. Elliot (Bryophytenplastiden-Struktur) 485.
Weigelt, Johannes (Kupferschiefer-Coniferen) 47.
Weise, W. s. Brand, Th. v. 811.
Weissberg, H. (Anatomie einiger Cetaceen) 496.
Weissenberg, Richard (Grundzüge der Entwicklungsgeschichte des Menschen) 638.
Wellisch, S. (Blutgruppen- und Genzahlen) 431; (Erbbiologische Begriffe. IX—XII.) 790.
Wells, N. A. (Atemstoffwechsel von Fischen) 57.
Welsh, John H. (Schwimmweise der Pinnotheres maculatus-Larven) 412; (Lichteffekt bei Unioicola) 761.

Wenderowič, E., u. B. Klossowsky (Nervus vestibularis bei Katzen) 159.
Werner, Cl. F. (Cupula terminalis im Ohrlabyrinth) 277.
Werthemann, A. (Blutzellen) 254.
Westerdijk (Bormangel bei Pflanzen) 293.
Westman, Axel (Sexualcyclus bei Makakus-Rhesus-Affen) 671.
Westphal, Ulrich s. Butenandt, Adolf 533.
Wettstein, Fritz v. (Pflanzen) 790.
Wetzel, A. (Biologie der Caprelliden. I.) 463.
Weyrauch, Wolfgang K. (Unterscheidende Geschlechtsmerkmale. I.) 570.
Wheeler, W. M. (Ameisen-Kolonien) 809.
White, H. L., and A. M. Lucas (Glomerulusflüssigkeit) 175.
— — — s. Lucas, Alfred M. 165.
— Philip R. (Weizenkeimling-Wachstum) 775.
— William E. (Spermatozoen bei männlichen Ratten) 404.
Whitfield, Charles J. (Aspekte der Transpiration. II.) 173.
Whiting, P. W. (Mosaikgynandromorphen der Wespe, Habrobracon juglandis) 773.
— — — and Russell L. Anderson (Habrobracon-Männchen) 329.
Whitney, Leon F. (Daumen) 567.
Widdowson, Elsie May (Physiologie der Äpfel. XIII.) 140.
Wigglesworth, V. B. (Schlüpforgan von Lipeurus columbae Linn. [Mallophaga]) 386.
— — — s. Gillett, J. D. 25.
Wilbrandt, Walther (Permeabilität pflanzlicher Protoplasten) 472.
Wilcox, Hazel W. s. Link, George K. K. 112.
Wiles, P. s. Allan, H. 530.
Williams, Marion E. (Kochia scoparia-Embryo) 43.
— Marvin M. D., and Charles Sheard (Röntgenstrahlen und Froschhaut) 365.
— Roger J., and J. Marshall Honn (Pilze) 524.
— S. (Selaginella grandis Moore) 87.
Williamson, H. S. s. Gwynne-Vaughan. H. C. I. 417.
Willmer, E. N. s. Keys, Ancel 626.
Willstätter, Richard, u. Margarete Rohdewald (Enzyme der Leukocyten. VIII.) 480.
Wilson, Edmund B. (Polyploidie und Metaphasebilder) 373.
Wilson, P. W., u. C. E. Georgi (Gewächshauspflanzen) 596.
— — — s. Hopkins, E. W. 754.
Winchester, A. M. s. Patterson, J. T. 204.
Windle, William F. (Katzen-Embryo) 283, 512.
Winiwarter, H. de (Sympathicotrope, phäochrome und Zwischenzellen) 279.
Winkler, Ferdinand s. Günther, Gustav 184.
— W. F. (Fortpflanzung in Mecklenburg-Schwerin) 800.
Winter, Clara Wolfanger (Medicago sativa-Pflanzen) 148.
— K. A., u. M. Reiss (Nebennierenrinde-Funktion. V.) 529.
Winterstein, Alfred, u. Ursula Ehrenberg (Beeren-Carotinoide) 140.
Winzenburger, Waldemar (Rinderrassen-Wachstum) 222.
Wislocki, George B. (Genitaltractus des Gorillas) 43.
Wiśniewska, Ewa (Chromosomenringe bei Oenothera) 686.
Wit, F. (Landpulmonaten) 648.
Witenberg, G. (Akanthocephalen-Studien. I., II.) 286.
Witt Miller, E. de (Cytoplasmatische Teilstücke) 613.
Wittmaack, Karl (Steinhausenscher Versuch) 663.
Wlassics, Tibor (Lipoide) 265.
Woerdeman, M.-W. (Organisatoren tierischer Ontogenese) 92; (Regeneration und Embryonalentwicklung) 786.
Wohlfahrt, Theodor A. (Labyrinth der Elritze [Phoxinus laevis L.]) 507.
Wolf, Ernst (Herztätigkeit von Ciona intestinata) 174.
— — s. Clarke, G. L. 193.
Wolff, A. E. s. Thiel, P. H. van 233.
— Etienne (Hühnchen-Embryos) 640.
— R., et M. Train (Magnesium in tierischen Geweben) 478.
Wolsky, A., and J. S. Huxley (Gammarus chevreuxi) 73.
Woltereck, R. (Vergesellschaftungen) 460.
Woodhead, N. s. Thoday, D. 154.
Woodman, H. E., and J. Stewart (Wiederkäuer-Organismus. III.) 750.
Woods, H. M. s. Durham, F. M.
Woollard, H. H., and R. Phillips (Sympathische Fasern an Extremitäten) 382.
Womack, E. B., and F. C. Koch (Hodenhormon aus Geweben) 187.
Wood, J. G. (Australische Pflanzen) 52.
Woronzowa, M. A. s. Blacher, L. J. 428, 553, 554.
Worrall, R. L. s. Hogben, Lancelot 445.
Worth, Ruth (Fledermäuse) 721.
Wou-Tseng-Cheng s. Parat, Maurice 16.
Wrede, Wilhelmine L. (Elritzen-Artduft) 73.
Wright, Charles I. (Sauerstoffverbrauch bromacetatvergifteter Muskeln) 659.
— R. s. Steward, F. C. 522.
— R. C. s. Griffiths, David 774.
— Sewall (Spezialfaktoren der Größe) 329.
Wünn, Friedrichkarl (Hecht) 508.
Wurmser, René (Cytoplasma) 770.
Wyman, Leland C., and Caroline Tum Suden (Nebenniereninsuffizienz. XI.) 322.
Wynne-Edwards, V. C., and T. H. Harrison (Vogelzählung auf Lundy) 126.

Yabe †, Yoshitada (Prasiola japonica-Fortpflanzung) 671.
Yakushiji, Tadashi (Schilddrüsenanlage) 169; (Postbranchiale Körperchen) 281.
Yamaha, Gihei (Zellstrukturen) 706.
Yamamoto, Akiharu s. Machida, Masanao 395.
Yasuda, Sadao (Fruchtbarkeit von Petunia violacea. X.) 312.
Yatabe, Teikai (Skleralknorpel. IV.) 508.
Yoffey, J. M. (Lymphoide Gewebe) 607.
Yokoyama, Yoshikuni, and Bunsuke Suzuki (Phosphatide des menschlichen Gehirns. I.) 479.
Yonge, C. M. (Permeabilität des Chitins. I.) 25.
Yoshioka, Joseph G. s. Jacobsen, Carlyle F. 668.
Young, V. A. (Vogelkirsche) 87.

Zaćwilichowski, J. (Sinnesorgane der Insektenflügel. III.) 507.
Zagami, V. (Ernährung) 524.
Zahl, Paul A., and D. Dwight Davis (Geschlechtscharaktere bei Ganoiden Amia calva linnaeus) 530.
Zakrzewski, Z. (Prothrombin und Heparin) 369.
Zaldastanišvili, S. (Teepflanze) 447.
Zalesskij, G. (Libellen und Eintagsfliegen) 48.

Zamelis, A., s. Auseklis, Hermine 435.
— — u. A. Melderis (Selbststerile Veronica pinnata L.) 686.
Zechmeister, L., Carotinoide) 598.
— — u. L. v. Cholnoky (Farbstoff der Ringelblume) 478.
Zeile, Karl (Cytrochom-Konstitution) 247.
Zellner, Julius (Halophyten. III.) 141.
— — s. Danoff, Christo G. 141.
Zenker, R. s. Borger, G. 488.
Zernoff, V. (Immunität bei Carausius [Dixippus] morosus) 455.
Zetzsche, Fritz (Membranstoffe) 476.
— — u. Oskar Kälin (Sporen und Pollen. VI.) 140.
Ziegenspeck, H. s. Kruck, M. 366.
Zieske, Robert (Farbwechsel des Laubfrosches [Hyla arborea L.]) 411.
Zieve, I. s. Hogben, Lancelot 445.
Zimmer, C. (Euphasiaceen) 816.
Zimmermann, A. (Rutenknochen und Erektion) 280; (Ciliarmuskel des Pferdes) 508.
— Agoston (Pferd - Zehenbeugesehnen) 266; (Extrahepatische Gallenwege) 623.
Zimmermann, Gusztáv (Mundboden) 267; (Waldeyerscher lymphatischerRachenring)621.
— Walter (Georeaktionen. III.) 68; (IV.) 758.
Zirkle, Conway(Bastardierung bei Pflanzen) 790.
Zólyomi, B. (Vegetation des Moorgebiets Hanság) 587.
Zondek, Bernhard, u. Hans Krohn (Zwischenlappen der Hypophyse [Intermedin]. II.) 65; (III.) 756.
Zoutendyk, A. s. Grasset, G.
Zweigelt, F. (Weinbau) 227.
Zzantroch, Z. (IntracelluläreFettstoffe in Geweben) 153.

Sachregister.

Aal-Larven, Sauerstoffverbrauch bei (Spärck) 53.
— -Serum, Eiweiß im (Firly u. Fontaine) 142.
Aalkiemen-Verhalten gegen Adrenalin und Pitressin (Keys u. Bateman) 403.
Abessinien, Weizen in (Vavilov, Fortunatova, Jacubciner, Palmova, Nikolaenka, Stoletova, Verschovskaja, Schreiber u. Syrovatskij) 569.
Abformverfahren, Economo Pollersches, des Gehirns (Schranz) 593.
Abkühlung, Weizen der pazifischen Küste bei (Martin) 806.
Abnormität bei Selaginella (Williams) 87.
Abraxas grossulariata L. in Schleswig-Holstein (Plaas) 577.
— -Sterblichkeit, geschlechtliche Unterschiede in (MacArthur u. Baillie) 696.
Abstammung von Vicia Faba L. (Senjaninova-Korčagina) 691.
Abstammungslehre und Genetik (Plate) 103.
Acanthocephala-Studien (Wittenberg) 286; (Meyer) 591.
Acerina cernua, Einfluß von Hypophysenhinterlappenextrakt und Adrenalin auf (Blanchard, Prudhomme u. Simonnet) 66.
Acetylcholinartige Körper im Skeletmuskel (Plattner u. Krannich) 188.
Acmaea dorsuosa Gould, Alter und Wachstum (Abe) 26.
Adansonia digitata-Samen (Greene) 478.
Adaptation, Teleostier- (v. Studnitz) 763.
Adrenalin und Aalkiemen (Keys u. Bateman) 403.
—, Einfluß auf Acerina cernua und Gobio fluviatilis (Blanchard, Prudhomme u. Simonnet) 66.
— und Färbung von Rana esculenta L., fusca Rösel und Hyla arborea (Przibram) 410.
— und Ratte-Brunstcyclus (Mavromati) 530.
Adria, lithophytische Cyanophyceen an (Ercegović) 348.
Aegilops L., karyosystematische Untersuchung an (Senjaninova-Korčagina) 691.
Aepyprymnus rufescens, Zahnentwicklung bei (Engelhardt) 619.
Aëschna-Larven [Odonates anisopteres], peritrophische Säcke der (Aubertot) 501.
Äsculin in Aesculus hippocastanum (Klein u. Linser) 141.
Aesculus hippocastanum, Äsculin in (Klein u. Linser) 141.
Ätherdampf und Raphanus sativus-Kerne (Hocquette u. Villard) 12.
Affe, niederer, Intelligenz bei (Verlaine u. Gallis) 769.
Affenfuß, Funktion (Hafferl) 619.
Agglutination, Artspezifität (Levine) 695.
Agglutination beim Fisch (v. Tóth) 454.
—, Spermatozoen- (Carter) 90.
Akkommodation von Petromyzon (Lampetra) fluviatilis L. (Franz) 74.
—, Schlangenauge (Michel) 763.
—, Vogelauge- (Rischard) 764.
Aktivitätsrhythmus nächtlicher Waldinsekten (Park u. Keller) 803.
Albinoratte, männliche, Lernfähigkeit, Kastrationseinfluß (Commin) 195.
—, Sexualfunktion bei (Bacq) 86.
Algen-Anpassung an Salzgehalt (Budde) 344.
—, Cytoplasma bei (Joyet-Lavergne) 308.
—, Erd- (Gistl) 459.
— -Farbstoff (Boresch) 476.
— -Flora im Süßwasser der Krim (Voronichin) 813.
—, Gasinhalt bei (Danin) 7.
— -Kulturen (Gunderson u. Skinner) 132.
—, marine, und strahlende Energie (Castanet) 248.
—, Meeres-, osmotische Zustandsgrößen bei (Hoffmann) 134.
—, Membranstoff der (Boresch) 476.
— -Reinkulturen, Isolierung (Skinner) 131.
— -Strukturen (Dietrich) 514.
— als Wirte von Pilzen (Palm) 701.
Alismataceen, Verwandtschaftsbeziehungen (Meyer) 47.
Alkaloid und Pflanzen (Padoa) 140.
—, Tabak- (Chaze) 600.
Alkaptonurie, Vererbungswissenschaft (Hogbus Worrall u. Zieve) 445.
Alkohol und Fibroblasten-Kulturen (Kirihara) 484.
— und Vererbung (Durham u. Woods) 443.
Alles-oder-Nichts-Gesetz der Nervenfaser (Monnier u. Jasper) 536.
Allium Cepa L., Merkmale bei (Molliard) 584.
— -Embryo (Crouard) 774.
— Porrum, Brutzwiebeln bei (Daniel) 203.
Alpen, Pflanzenblätter in (Montemartini) 177.
Alster, Metazoenplankton in (Seeler) 125.
Alter, Acmaea dorsuosa Gould- (Abe) 26.
— und Kernplasma-Relation der Maus (Dawbarn) 527.
—, Pflanzen-, und Lupulin im Hopfen (Hocquette) 247.
—, Säugetier- (Edinger) 113.
Alveole, Lungen-, beim Säugetier (Francescon) 734.
Amblystoma, Extremität und Schultergürtel von (Schwind) 684.
— punctatum-Vorderextremität (Hollinshead) 780.
— -Rückenmark, Zellvermehrung im (Detwiler u. Maclean) 211.

Ameise, Irrgartenversuch mit (Evans) 305.
—, Koloniegründung von (Wheeler) 809.
Amia calva [Linnaeus], Blutbildung bei (Robeson) 607.
— calva [Linnaeus], Geschlechtsmerkmale bei, und Kastration (Zahl u. Davis) 530.
Aminosäure und elastische Elemente in Gewebekulturen (Odiette) 490.
α-Aminosäure und Vallisneria-Protoplasten (Fitting) 66.
Amitermes, Protozoen in (Kirby jr.) 346.
Amiurus melas-Verhalten (Bowen) 305.
Ammoneen, Stammesgeschichte (Schindewolf) 49.
Ammoniakstickstoff-Bestimmung (Schlenker) 477.
Amnion-Entwicklung (Wolff) 640.
Amoeba dubiosa, Oberflächenspannung von (Harvey u. Marsland) 245.
— proteus gegen elektrischen Strom (Hahnert) 539.
— proteus, Gel/Sol-Verhältnis bei (Most u. Prosoer) 612.
Amphibien-Dünndarmschleimhaut (Shimizu) 505.
— -Embryo, Transplantation (Spirito) 555.
— -Metamorphose, Auslösung der, und Hypophysenvorderlappen (Allen) 317.
— -Metamorphose, Funktiogenese bei (Liosner u. Blasher) 782.
— -Metamorphose, Nebenniereneinfluß (Eskin) 208.
— und mitogenetische Strahlen (Blacher u. Liosner) 248.
—, Muskelspindeln bei (Vihvelin) 488.
—, urodele, Mundhöhlendrüsen der (Seifert) 31.
—, Vorderarmentwicklung bei (Marcus) 389.
Amphibienauge-Anlage (Perri) 788.
— -Entwicklung (Filatow) 207.
Amphibienkeim, halbseitige Temperaturhemmung am (Vogt) 680.
Amphibienlarven-Metamorphose (Gessner) 428.
— -Metamorphose und Vigantol (Gessner) 94.
Amphioxus, Embryologie (Conklin) 743.
Ampullenorgane, Ohr- (Bowen) 38.
Amylase im Crustaceen-Blut (Gruzewska) 364.
— im Zuckerrübe-Blatt (Oparin u. Risskina) 600.
Anaerobiose bei Chthamalus stellatus R. (Monterossi) 523.
Anatomie der Cetaceen (Weissberg) 496.
— des Menschen, Handatlas (Spalteholz) 727.
—, synthetische (Cheesman) 23.
Anax Leach, Biologie (Münchberg) 578.
Ancylostoma-Larven, infektionsfähige, Taxen von (Fülleborn) 766.
— -Larven, Unterscheidung (van Thiel u. Wolff) 233.
Androecium, Hypecoideen- (Arber) 22.
Angiospermen, aquatische (Bourn) 802.
—, fossile (Odell) 514.
Anilinfarbstoff und pflanzlicher Zellkern (Strugger) 602.
Anlageplan bei Hynobius (Motomura) 680.
Anneliden-Regeneration (Probst) 553.
Anodonten, deutsche (Möller) 643.
Anopheles-Imagines, Am-Leben-Erhalten von (Boyd) 708.
— maculipennis, Lebensgeschichte (Freeborn) 576.
Anopheles-plumbeus, Biologie (Roubaud u. Colas-Belcour) 227.
Anophelespuppen-Studien (Senevet) 515.
Anpassung, Algen-, an Salzgehalt (Budde) 344.
—, schützende, bei Tieren 114.
—, visuelle, Phänomene (Süffert) 764.
Antennaria, Cytologie (Stebbins jr.) 332.
Anthocyane (Karrer) 598.
— -Übersicht (Robinson u. Robinson) 600.
Anthozoen-Skelet (Enders) 616.
Antrophyum callaefolium Bl., Prothallien bei (Troll) 20.
Anthropologie der Wedda (Hill) 572.
Anthropometrische Messungen in Bombay (Kurulkar u. Rajadhyaksha) 109.
Antigen-Antikörperreaktion und Mesenchym (Wedekind) 112.
— -Antikörperreaktion bei Pflanzen (Moritz) 695.
— -Gift und Protozoen (Philpott) 483.
Antirrhinum majus, Gene von (Schick u. Stubbe) 557.
— majus, Phytocarcinome von, Radiumbestrahlung (Stein) 88.
—, Selbststerilität bei (Gruber u. Kühl) 326; (Gruber) 434.
Anuren-Haut, Regeneration (Clausen) 211.
—, Skleralknorpel bei (Yatabe) 508.
Anurenkeime, Operation (Dalcq) 468.
— und ultraviolette Strahlen (Stempell u. v. Romberg) 679.
Apenninen, östliche, Diplopoden aus (Verhoeff) 642.
Apertometer für Trockensysteme (Metz) 241.
Apfel, Knospenvariation beim (Shamel u. Pomeroy) 447.
—, Physiologie (Aschbold) 139; (Widdowson) 140.
—, parasitierende Pilze beim (Chona) 701.
—, Pollensterilität beim (Varga) 334.
—, Xenien und Metaxenien beim (Nebel u. Trump) 98.
Apfelbaum-Wurzel (Oskamp) 345.
Apiculatushefe (Niehaus) 340.
Aplysia depilans L. (Neu) 534.
Apogamie bei Aspidium remotum Al. Br. (Döpp) 418.
Apparat, Durchlüftungs-, für Aquariumhaltung (McCutcheon) 709.
— -Verbesserung (Jeffrey) 707.
— zur Volumenbestimmung kleiner Wassertiere (Breder jr. u. Coates) 359.
Aquarium-Haltung, Durchlüftungsapparat für (McCutcheon) 709.
Aquilegia chrysantha, Spaltung bei (Skalinska) 434.
Araber, Blutgruppen bei (Moschkowski, Siuty u. Rihab) 453.
Aragonit im Anthozoen-Skelet (Enders) 616.
Arbacia-Ei, befruchtetes, Oberflächenkräfte bei (Cole u. Michaelis) 315.
— -Ei, befruchtetes, Sauerstoffdruck beim (Tang u. Gerard) 316.
— -Ei, Furchung bei (Haywood u. Root) 678.
— -Ei, Polarität (Bank) 315.
— punctulata-Ei, Organeextrakteinfluß (Favilli) 89.
— punctulata-Ei, Temperatureinfluß (McCutcheon u. Lucké) 204.

Arca Novae L., Komplexaugen von (Schulz) 508.
Arcella discoides-Studien (Witt) 613.
Archiannelida-Studien (Remane) 816.
Arenicola marina L.-Studien (Hecht) 345.
Argentaffine Zellen (Hamperl) 376.
— Zellen im Huhndarm (Simard u. Campenhout) 34.
Art und Gattung (Jacot) 46.
Artbildung bei Pflanzen (v. Wettstein) 790.
Artemia salina, Variabilität bei (Gross) 795.
Arten, Laufkäfer- (Krumbiegel) 448.
—, tierische, Entstehung (Cuénot) 447.
Arterienäste, Versorgung durch periphere Nerven (Coates) 156.
Artmerkmal beim Steinmarder (Streuli) 774.
Arvicola Hatanezumi, Sasaki, Entwicklung der Hämogregarine aus (Miyairi) 232.
Ascardia lineata, Hefeeinfluß (Beach u. Ackert) 585.
Ascaris-Ei und Röntgenstrahlen (Dognon) 679.
— lumbricoides L.-Wirkung, hämolytische (Penso) 702.
Asche, Thyreoidea-(Monsch) 711.
Ascidienei, Keimbezirke im (Dalcq) 779.
Ascobolus magnificus-Entwicklung (Gwynne-Vaughan u. Williamson) 417.
Ascocarp-Entwicklung bei Thielavia (Emmons) 20.
Ascomyceten, Perithecienbildung bei (Moruzi) 416.
Asparagus officinalis-Entwicklung (Blasberg) 167.
Aspergillus niger, Calcium- und Magnesiumbedarf (Mann) 397.
—, Mycelwachstum von (Lowig) 61.
— -Wachstum (Boysen-Jensen) 60; (Kiessling u. Schmidt) 231.
—, Zinkeinfluß (Mosseray) 59.
-Zusammensetzung (Porges) 141.
Aspergillus versicolor-Wachstum (Hopkins u. Chibnall) 523.
Aspidium remotum Al. Br., Apogamie bei (Döpp) 418.
Asplanchna priodonta Gosse-Männchen (Hermes) 23.
Assimilation bei Bäumen (Ivanov u. Kossovič) 177.
— und Ertragsfähigkeit (Tageeva) 176.
—, Pflanzen-, und Gewässer-Chemismus (Gessner) 580.
—, Stickstoff-, im Pflanzenblatt (Parisi u. de Vito) 651.
Assoziationsvermögen im Fischgehirn (Nolte) 760.
Aster Alpinus L., geographisch-morphologische Studien (Onno) 349.
Astroglia und Oligodendroglia (Penta) 149.
Asymmetrie im Körper (Marcus) 510.
Atherura macroura-Stimmorgan (Kelemen) 627.
Atlas, Orchideen- Costantin) 573.
Atmosphäre und Kohlenhydrate der Früchte und Gemüse (Miller u. Brooks) 599.
Atmung, Azotobacter- (Lineweaver, Burk u. Horner) 650.
—, Blutegel- (Lindeman) 648.
—, Corixa geoffroyi Leach- (Botjes) 53.
—, Erythrocyten- (Ramsey u. Warren jr.) 292.
—, Gewebe-, Beiträge (Horiuchi) 522.
—, Insekten- (Fraenkel) 53.
—, Kartoffelknolle- (Schander u. Profft) 751.
Atmung, Kartoffelscheiben (Steward, Wright u. Berry) 522.
—, kollaterale (von Allén) 54, 55.
—, Landpulmonaten- (Wit) 648.
— -Messung, Katharometer für (Leach) 4.
—, Mikroorganismen- (Novy) 750.
—, Nerven- (Root) 69.
—, Schimmelpilz- (Tamiya) 55, 56.
—, Termopsis nevadensis- (Cook) 293.
— -Wurzeln der Mangroven (Troll) 153.
—, Zellen-, und Hormone (Taylor) 522.
Atmungsorgane, Lufteinfluß (Hilber) 627.
Aufkleben, paralleles, von Objekten (Levitskij) 357.
Aufspaltung bei schwanzlosen und fadenschwänzigen Mäusen (Dobrovolskaia-Zavadskaia u. Kobozieff) 101.
Aufspringen der Trifolium-Hülsen (Jakovler) 202.
Auge, Amphibien-, Entwicklung (Filatow) 207.
— -Bewegung (Lorente de No) 664.
—, Chordaten- (Nowikoff) 162.
— -Entfernung und Farbwechsel bei Hyla arborea L. (Zieske) 411.
—, Faltenbildung am (Aichel) 801.
—, Kaninchen-, und ultraviolette Strahlen (Hoffmann) 481.
—, Komplex-, von Arca Noae L.- (Schulz) 508.
—, Petromyzon (Lampetra) fluviatilis L.- (Franz) 74.
—, Rana-, Wachstumspotenz (Pastega) 321.
—, Schlange-, Akkommodation (Michel) 763.
—, Sphenodon- (Mann) 632.
— -Struktur freilebender Polychäten (Pflugfelder) 631.
—, Struktur und Verhalten (Verrier) 303.
—, Vogel-, Akkommodation (Rischard) 764.
Augenanlage, Amphibien- (Perri) 788.
Augenmuskel-Entwicklung beim Knochenfisch (Eremeeva) 169.
Augenzittern, erbliches (Luy) 221.
Austern, japanische und amerikanische, Kreuzbefruchtung (Galtsoff u. Smith) 419.
Australien, Fruchtfresser von (Ratcliffe) 341.
Autolyse, Leber-, beim Kaninchenembryo (Kosaka) 209.
Auvergne, Rosa-Gattung in (Chassaque) 704.
Avena-Koleoptile, geotropische Krümmung von (Navez u. Robinson) 658.
Axolotl, metamorphosierender, Blut vom (Liosner u. Blacher) 782.
—, Muskel und Leber der, und Thyreoideapräparate (Vinokurov u. Epstein) 181.
Azotobactar-Atmung (Lineweaver, Burk u. Homer) 650.
— -Wachstum und Humussäure (Burk) 345.

Bachforelle-Ernährung (Pentelow) 395.
Bacterium-Farbstoff (Kögl) 598.
—, Membranstoff von (Zetzsche) 476.
—, physiologische Eigenschaften beim (Fred) 12
—, Purpur- (Pringsheim) 485.
Bakteriologie, Variation und Mutation in (Marchal) 80
Bakteriophage von Wurzelknöllchenbakterien (Desai) 696.
Bakteroide-Vermehrung (Almon) 669.
Balaninus dentipes, Reservefett von (Sasaki) 122

Bandwurm, Vogel- (Fuhrmann) 702.
Baptisia, Chromosomen bei (Simonet) 446.
Barsch, Vorniere-Entwicklung beim (Ströer) 640.
Basalgekörnte Zellen des Sauropsiden-Darmepithels (Clara) 33.
Bastard, Brassico-raphanus-, amphidiploider (Terasawa) 98.
— zwischen Bufo vulgaris und -viridis, Embryologie (Montalenti) 317.
—, Epilobium-, Kern und Plasma bei (Michaelis) 325.
— von Euchlaena mexicana und Zea Mays (Beadle) 97.
— von Euchlaena und Zea (Emerson u. Beadle) 97.
—, fertiler, von Nicotiana (McCray) 436.
—, Hafer-, pentaploide, Cytologie (Emme) 568.
— von Molge marmorata und cristata, Unfruchtbarkeit (Bataillon u. Tcherniakofsky) 199.
—, Pflanzen- (Troickij) 327.
—, Triticum-, pentaploider (Kihara) 214.
—, Triticum vulgare Vill. × -durum Desf.- (Wakar, Krot u. Bockina) 687.
—, Weizen-, Geschlechtszellen beim (Thompson u. Armstrong) 96.
Batrachier, Herzganglien bei (Rijlant) 520.
Batrachoseps attenuatus Esch.-Blut (Komocki) 254.
Bauch-Segment der Flöhe (Wagner) 495.
Baum-Arten, Photoperiodizität (Moškov) 458.
—, Assimilation, beim (Ivanov u. Kossovič) 177.
—, Drehwuchs am (Herrick) 548.
—, Elfenbeinküste- (Martineau) 456.
— -Wasserhaushalt, winterlicher (Mayer) 646.
Bebrütung, Huhnei- (Tateishi) 553.
Beckenbau, Geschlechtsunterschiede im (Caldwell u. Moloy) 223.
Beere, Carotinoide in (Winterstein u. Ehrenberg) 140.
Befruchtung zwischen amerikanischen und japanischen Austern (Galtsoff u. Smith) 419.
— und Jod (Carter) 90, 91, 262.
—, Kaninchen- (Pincus u. Enzmann) 92.
—, Urechis-Ei nach (Tyler) 91.
— beim Urechis capuo-Ei (Tyler u. Schultz) 778.
Befruchtungsproblem (Hartmann) 80.
Begattung, Popillia japonica Newm.- (Pomerat) 198.
— und Schmetterlinge-Lebensdauer (Alpatov u. Gordeenko) 198.
Begonia rex Putz, Neubildung bei (Bouillenne u. Prévost) 548.
Begriffsbildung bei Ratten (Fields) 768.
Beleuchtung, Straßen-, und Laubfall der Roßkastanie (Fehér) 343.
Benthos und organische Zersetzungsstoffe (Hecht) 345.
Benzol und Gewebekulturen (Larionow) 714.
Berberidaceen, Staubblätterbewegung bei (Colla) 68.
Berufskrankheit an naturwissenschaftlichen Museen (Arndt) 470.
Beuteltier-Schmelz (Häusele) 502.
Bewegung, embryonale, und Verhalten nach Schlüpfung (Kuo) 94.
Bewegung der Spomoea purpurea.-Blüte (Jonesco) 659.
—, Pflanzenorgane- (Navez u. Robinson) 658.
—, Staubblätter-, der Berberidaceen (Colla) 68.
— -Steuerung (Buytendijk u. Fischel) 188.
Bewegungsreflexe bei dekapitierten Cacausius morosus Redt. (Lang) 407.
Biene-Fruchtbarkeit und Vitamin E (Hill u. Burdett) 179.
Bildwerfer für Mikrophotographie (Lossen) 5.
Bilirubinbildung in Gewebekulturen (v. Balogh) 609.
Bindegewebe-Kulturen (Momigliano-Levi) 152.
Bioelektrische Potentiale von Valonia (Damon) 474.
Bioelektrisches Verhalten der Pflanzen (Arland) 474.
Biogenetisches Grundgesetz (Ehrenberg) 641.
Biologie, allgemeine (Hartmann) 353.
— des Omentum von Lymphoganglina (Pellicano) 151.
Biologische Reduktion (Kodama) 480; (Tsukano) 480.
— Zusammenkünfte 130.
Biometrik und mathematische Statistik (Riebesell) 222.
Biotypen erzeugt durch Konjugation im Klon von Paramaecium aurelia (Jennings, Raffel, Lynch u. Sonneborn) 323.
Biozönose, Insekten-, parasitisch entomophagen Insekten in (Voukassovitch) 120.
Biozuckerdehydrogenase in Geweben (Tsukano) 480.
Bitterling, Anatomie (Sorge) 24.
Blatt-Anatomie von Panicum palmifolium (Amidei) 493.
— -Anatomie von Plantago media L., major L. und lanceolata L. (Oehm) 493.
—, chlorotisches, Farbstoffkomponente in (Oserkowsky) 478.
—, grünes, Mangan im (Bertrand u. Rosenblatt) 247.
—, Kohlehydrate im (Dastur u. Asana) 521.
—, Nepenthes ephippiata Danser- (Behre) 492.
—, Pflanzen-, in alpinen Regionen (Montemartini) 177.
—, Pflanzen-, Stärke im (Stanescu, Aronescu u. Mihăilescu) 176.
—, Pflanzen-, Stickstoffassimilation im (Parisi u. de Vito) 651.
—, Phyllactis rigida Pers.- (Benoist) 492.
—, Rhabarber-, Vegetation (Culpepper u. Caldwell) 62.
—, Rhododendron micranthum Turcy- (Fukuda) 777.
— -Steckling, Wurzelbildung (Roberts u. Lawrence) 775.
—, Stenochlaena sorbifolia (L.) J. Sm. und aculeata (Bl.) Kze.- (Troll) 20.
—, totes, Stickstoffbildung (Olsen) 293.
—, Viktoria-Pflaumen-, Entwicklung (Tetley) 44.
—, Vogelkirschen-, Regeneration (Young) 87.
Blattfieder, sproßbürtige, bei Stenochlaena palustris (Burm.) Bedd. (Troll) 20.
Blattiden, parasitische Nematoden von (Chitwood) 586.

Blattorgane, Entwicklung (Foster) 492.
Blattschnitt-Methode von Deporaus tristis F. (Marcu) 804.
Blausäure in Glyceria aquatica Wahlb. [G. spectabilis M. u. K.] (Guérin) 600.
— -Glykosid im Pflanzenstoffwechsel (Stekelenburg) 294.
— im Hufpilz (Mirande) 362.
Blindheit, hereditäre (Carris) 568.
Blühen, Pflanzen- (Illichevsky) 113.
Blüte, Diospyros kaki L.- (Namikawa, Sisa u. Asai) 615.
—, Falcata comosa-, Belichtung (Allard) 343.
— -Farbstoff (Rupe) 598.
—, Georginen- (Šeluto) 309.
—, Luzernen- (Ufer) 771.
— -Morphologie (Arber) 22.
—, Narcissus papyraceus Ker-Gawl- (Griffiths u. Wright) 774.
—, Pleiomerie und Meiomerie bei (Schoute) 21.
—, Ranunculaceen- (Schöffel) 21.
— -Struktur (Arber) 615.
— -zapfen, Coniferen- (Hirmer) 614.
Blütezeit in verschiedenen Höhen (Minio) 114.
Blütenbiologie von Seozonera-Tan-Saghiz (Kostjučenko) 803.
Blütennektarium, Brownea (Hermesias)-, korkartige Substanzen im (Daumann) 81.
Blütenpflanzen (Seward) 514.
— Mitteleuropas, Lebensgeschichte (v. Kirchner, Loew u. Schröter) 589.
Blumenbesuch der Honigbiene (Daumann) 82.
Blut s. a. Plasma, Serum.
— -Bindungsfähigkeit (Krainskaja-Ignatova u. Aleksandrovskij) 695.
—, Caraben- (v. Gebhardt) 368.
—, Crustaceen- (Gruzewska) 364.
—, Fett und Lipoid im (Minakuchi) 299.
— -Fett bei Sexualphänomenen (Masoero) 480.
—, Fledermaus- (Worth) 721.
—, Gen A und B (Hoche) 454.
— -Konstitution, morphologische, Thyreoideaeinfluß (Jedlowski) 181.
—, Lipoide im (Wlassics) 265.
—, mitogenetische Strahlen des (Samarajew) 481.
—, Proteus anguineus-, Histologie (Jordan) 254.
— -Untersuchung (Haden) 593.
— -Veränderung bei Carcinom (Merzbach) 724.
Blutbild [Arneth] (Climenko) 606.
—, morphologisches, der Säugetiere (Knoll) 605, 606.
Blutbildung bei Amia calva [Linnaeus) (Robeson jr.) 607.
Blutegel-Atmung (Lindeman) 648.
—, Exkretion organischen C beim Blutegel (Lafarque u. Fayemendy) 294.
—, organische C-Verbindungen beim (Lafarque u. Fayemendy) 295.
Blutformel bei Milzentfernung beim Säugetier (Krumbhaar) 608.
Blutgefäße, Kaninchenohr- (Sandison) 256.
—, Kaninchenohr-, Kältereaktion (Grant u. Bland) 72.
— beim Menschen (Elias u. Goldstein) 519.
— von Octopus vulgaris, Elektrographie (Luisada) 291.
Blutgefäße-Versorgung der menschlichen Herzklappen (Dow u. Harper) 36.
— -Versorgung des Oesophagus- (Ogai) 502.
— -Verteilung im Oesophagus (Ogai) 35.
Blutgruppen bei Arabern (Moschkowski, Siuty u. Rihab) 453.
— bei armenischen und türkischen Rekruten (Cagikjan) 572.
— und Chromosomentheorie (Bernstein) 567.
— -Erbformel [Bernstein] (Fischer) 567.
— -Forschung (Schneider) 572.
— und Genzahlen (Wellisch) 431.
— auf Loyalty-Inseln (Hesch) 453.
— -Verhalten (Bijlmer) 802.
Blutkörperchen, Calcium in (Rymer u. Lewis) 142.
—, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutzellen in Gewebekulturen (Werthemann) 254.
Boa constrictor-Muskel (Hines) 719.
Boassches Phänomen (Lasseur, Dupaix u. Georges) 361, 471.
Boden-Acidität, mineralische (Trénel u. Frey) 118.
— -Bacterium, Colpidiumeinfluß (Meiklejohn) 581.
—, Elektrolytkonzentration im (Furlani) 232.
— und Kulturpflanzen (Lemmermann, Fresenius u. Gerdum) 231.
—, Mikroorganismen im (Thom u. Humfeld) 459.
—, natürlicher, Nitrifikationsorganismen im (Engel) 581.
—, Phosphorsäure-Absorption durch (Nimec) 581.
—, Phosphorsäure im (Gericke) 806.
— -Temperatur und Pflanzenwuchs auf Hiddensee (Leick u. Propp) 230.
—, Wald-, in U.S.A. (Powers) 118.
Bodenhohlraum, Pilz im (Kubiena) 117.
Bodo caudatum-Wachstum und Gammastrahlen (Robertson) 713.
Böhmen, xerotherme Gebiete in (Klika) 808.
Bogengang, Vestibularapparat-, Cupula terminalis-Verlagerung in (Steinhausen) 663.
— beim Vogel (Tanturri) 277.
Bohne, Chlormangel (Sibilia) 178.
Boletus edulis, Wuchsstoff bei (Nielsen) 87.
Bombay, anthropometrische Messungen in (Kurlkar) u. Rajadhyaksha) 109.
Bombina maxima, Hyoid von (Blume) 501.
Bombinator, endokrinologe Studien bei (Moszkowska) 656.
Bombyx mori, Begattung (Alpatov u. Gordeenko 198.
— -L., Schlüpfen von (Malucelli) 427.
— -Lymphe, Trosinase in (Teodoro) 9.
Bonellienrüssel, isolierte, Körperüberleben vom (Tuzet) 787.
Bor-Mangel bei Pflanzen (Westerdijk) 293.
Bothrodendron mundum, Megasporenzahl bei (Holden) 669.
Botrylloides leachi [Sav.], Studien an (Pierantoni) 497.
Branchiobdelliden-Studien (de Beauchamp) 815.
Brandkrankheit, Getreide-, Biochemie (Bodnár u. Terényi) 141.
Brassica-Arten, indische (Akhtar) 544.
Brassico-raphanus-Bastard, amphidiploider (Terasawa) 98.

Braunrostbiotypen, Saugkraft von (Hassebrauk) 518.
Brom in Hoden und Plexus pampiniformis (Kriwsky) 657.
Bromus Gussoini, Parlat-Bastardierung (de Cugnac) 212.
Bronns Klassen und Ordnungen des Tier-Reiches (Roewer) 127; (Remane) 237; (Verhoeff) 350; (Meyer) 591; (Hoffmann) 592.
Brownea (Hermesias), korkartige Substanzen im (Daumann) 81.
Brunst und Menstruation (Fellner) 531.
Brunstauslösendes Hormon und Lipase (Mühlbock u. Kaufmann) 533.
Brunstcyclus, Maus-, Klimaeinfluß (Miura) 199.
—, Ratte- (Charipper u. Haterius) 380.
—, Ratte-, und Adrenalin (Mavromati) 530.
— und Thyreoidea (Gentilucci) 402.
Brunsthormon s. Hormon, Brunst-.
Brustkorb, Rind- (Mierswa) 449.
Brut, Laniarius atrococcineus- (Hoesch) 115.
Bryophytenplastiden und Golgiapparat (Weier) 485.
Bufo-Hypophyse, sexuelle Wirksamkeit und Kastration (Novelli) 405.
— vulgaris-Froschlarven, Metamorphose (De Nunno) 428.
— vulgaris japonicus-Fettorgan (Inoue) 180.
— vulgaris und viridis, Bastard (Montalenti) 317.
Bufolarve-Reaktion und Thyroxin-Konzentration (Allen) 317.
Burseraceen, Morphologie (Lam) 590.
Buschmann-Gehirn (Slome) 694.
— -Zahn (Abel) 225; (Drennan) 573.
Busycon canaliculatum, Hämocyanin von, Salze- und Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß (Redfield u. Ingalls) 143.

C-Verbindung, organische, beim Blutegel (Lafurque u. Fayemendy) 295.
Cagliari, Salinen von, Wasserstoffionenkonzentration und Organismen in (Fontana Zanco) 230.
Calcit im Anthozoen-Skelet (Anders) 616.
Calcium-Bedarf von Aspergillus niger (Mann) 397.
— -Funktion, physiologische (Loew) 9.
— in menschlichen Blutkörperchen (Rymer u. Lewis) 142.
— in Kleinia articulata-Geweben (Thoday u. Evans) 477.
Calendula officinalis-Farbstoff (Zechmeister u. v. Cholnoky) 478.
Calliphorinen, Spermatogenese und Oogenese bei (Naville) 440.
Callitriche, Systematik (Sokolovskaja) 106.
Calotermes flavicollis Fabr., Geschlechtsapparateentwicklung bei (Neefs) 740.
Canarieae-Studien (Lam) 590.
Cannabis sativa L., polyploide Mitose bei (Breslavetz) 13.
Capra falconeri, Herkunft (Adametz) 48.
Caprelliden, Biologie (Wetzel) 463.
Carabeen-Blut (v. Gebhardt) 368.
Carassius auratus, Röntgenbehandlung (Smith) 76.
— auratus-Körperwachstum (Katoh) 198.
Carausius [Dixippus] morosus, Immunität bei (Zernoff) 455.
Carausius morosus Redt., dekapitierter, Bewegungsreflexe bei (Lang) 407.
Carbon-Dioxyd und Meeresinfusorien (Galadžiev u. Malm) 18.
Carcinom, Eiweißkörper im Blutplasma bei (Merzbach) 724.
—, Histogenese (Riudavetz) 724.
—, Maus-, Vererbung (Dobrovolskaia-Zavadskaia) 568.
— -Vererbung bei der Maus (Cloudman) 219; (Dobrowolskaia-Zavadskaia) 331.
Carcinomepithel, Maus-, Verwandlung (Chlopin) 491.
Carnegiea gigantea, Bakterienzellen von (Levine) 700.
Carotinoide in Beeren (Winterstein u. Ehrenberg) 140.
— Farbsubstanzen bei Fischen (Lönnberg) 9.
— höhere Pflanzen (Zechmeister) 598.
— bei marinen Evertebraten (Lönnberg u. Hellström) 362.
— im Sexualsystem (v. Euler u. Klussmann) 712.
Carya Buckleyi var. arkansana-Knospenschuppe (Foster) 492.
Cassida murraea L., Farbwechsel bei (Rammer) 76.
Catla catla-Herz (Mitra u. Ghosh) 35.
Cauda equina s. Rückenmark.
Cavum septi pellucidi (Thompson) 738.
Cellophan-Verwendung (Warren) 595.
Cellulosebewegung im Wiederkäuer-Organismus (Woodman u. Stewart) 750.
Cephalaria syriaca Schrad., Chromosomen bei (Kachidze) 440.
Cephalopoden-Chrometophorenmuskel, Ergotamineinfluß (Bacq) 409.
Cerata stomella, Cytologie (Mittmann) 197.
Cetaceen, Anatomie (Weissberg) 496.
— -Studien (Freund) 816.
Chactiden in Lappland (Hoffmann) 349.
Chätopterus-Studien (Fry) 485.
Chamäleon-Zunge (Lubosch) 621.
Charakteranlage beim Hund (Menzel u. Menzel) 307.
Chelicerata-Pantopoda-Onychophora Vermes Oligomera-Studien über (Krumbach) 463.
Chemische Zusammensetzung der Pflanzen (Iwanoff) 599.
Chemotaxis der Spermatozoen (Carter) 90.
Chile-Bolivien, Forschungsreise (Michel) 110; Möller-Holst) 339; (Aichel) 340.
Chilo simplex-Reifung (Kaburaki u. Kurihara) 117.
Chinesen-Fuß (v. Bonin) 801.
— -Fuß, Fußrückenmuskel bei (Liu) 225.
—, Kaumuskel von (Nakayama) 801.
—, Stoffwechsel der (Nicheles u. Loo) 225.
Chinesische Ärztefamilien, Lebensstatistik (Lennox) 113.
Chironomiden, Phargocytose bei (Lange) 721.
Chironomineen in Holländisch-Ostindien (Johannsen) 814.
Chiropsis mega, Kopulationsapparat von (Joubin) 40.
Chitin-Permeabilität (Yonge) 25.
Chlamydomonadeen, Ernährungsphysiologie (Lucksch) 612.
Chlor-Mangel bei Bohnen (Sibilia) 178.

Chlorellen, Chlorose- und Panaschürephänomen bei (Meyer) 59.
Chlorokruorin, O_2-Affinität (Fox) 480.
Chlorophyll-Bildung, Pyrrol-Nucleus bei (Polacci) 398.
— -Defekt bei Pflanzen, Katalasebestimmung im (v. Euler, Gard u. Rislund) 710.
— -Defekt bei Sorghum (Ayyangar, Rangaswami u. Ayyar) 559.
— im Gastropoden-Stoffwechsel (Schreiter) 755.
Chlorophyllhaltige Gewebe, Konservierung (Le Hénaff u. Guy) 241.
Chlorophyllmutant der Gerste (v. Euler u. Hellström) 362.
Chloroplasten bei Kartoffeln (Stone) 486.
Cholesterin im Muskel (Bauer) 188.
— und Nervenfasern (Endloh) 149.
Cholesterinester im Muskel (Bauer) 188.
Chondriom s. Mitochondrien.
Chondrocranium, menschliches (Muggia) 640.
Chorda dorsalis, endoplasmatische Zellen der (Studnicka) 720.
Chordakanal beim menschlichen Embryo (Heuser) 171.
Chordaten-Auge (Nowikoff) 162.
Chorioidea-Pigmentzellen (Bisceglie) 152.
Chorion, fibromuskuläre Bildungen im (Dubreuil u. Rivière) 281.
Chromatin, submikroskopische Struktur (Schmidt) 484.
— -Verlust bei Crepis (Navashin) 687.
Chromatophoren, Cephalopoden-, Muskel von (Bacq) 409.
Chromosomen bei Aegilops L. (Senjaninova-Korčugina) 691.
— -Anordnung (Hedayetullah) 432.
— -Anordnung und genetisches Verhalten bei Oenotheren (Cleland) 96.
— bei Aquelegia chrysantha (Skalinska) 434.
— von Baptisia, Thermopsis und Lathyrus (Simonet) 446.
— von Callitriche (Sokolovskaja) 106.
— bei Cephalaria syriaca Schrad., Röntgenologie (Kachidze) 440.
— Cyclus von Tetraneura ulmi de Geer. (Schwartz) 84.
— bei Drosophila (van Atta) 796.
— von Euchlama mexicana (Beadle) 97.
—, Gene-Verteilung auf (MacArthur) 686.
—, Geschlechts- (Haupt) 431.
—, Geschlechts-, von Drosophila (Müller u. Painter) 99.
—, Geschlechts-, in Spermatogenese des Menschen (Shiwago u. Andras) 612.
— bei Hafer (Emme) 446, 568.
— in Hemiptera-Samendrüsen (Schachow) 725.
—, heteromorphe (Navashin) 687.
— bei Kreuzblütlern (Manton) 105.
— bei Lathyrus (Melderis u. Viksne) 436.
—, Lathyrus odoratus-, und Fixiergemische (Latter) 485.
— von Loteen und Phaseoleen (Tschechow u. Kartaschowa) 106.
—, Morphologie (Levitskij) 250.
— bei Oenotheren (Illick) 324.
Chromosomen bei Oenotheren, Drosophila und Mais (Emerson) 324.
— -Paarung in der Meiose (Newman) 716.
— bei Prunus (Moffett) 439.
— von Ranunculaceen (Langlet) 104.
— bei Ranunculus L. (Larter) 333.
— bei Solanum tuberosum L. (Meurman u. Rancken) 259.
— bei Spermatocyten von Circotettix verruculatus (Helwig) 261.
— bei Sphenodon punctatum (Keenan) 262.
— -Studien (Brink) 95.
— und Systematik bei Cruciferen (Jaritzky) 105
— bei der Teepflanze (Zaldastanišvili) 447.
— bei Tomaten (Lindstrom) 324.
— bei Tradescantien (Nebel) 250, 260.
—, Trifoliaceen- (Cechov) 692.
— bei triploider Thea (Karasawa) 333.
— bei Triticum (Vakar) 438.
— bei Urechis-Eiern (Tyler) 425.
— bei Ustilago hordei [Pers.] [Kell. et Sw.] (Wang) 669.
— -Verschiedenheit (Heitz) 715.
— bei Vertebraten (Oguma u. Kakino) 334.
—, Vicia Faba L.- (Senjaninova-Korčagina) 691
— bei Viola canina L. (Clausen) 106.
— bei bepelztem Weizen (Ericjan) 568.
— bei Welwitschia und Ephedraarten (Florin 106.
— bei Zea Mays (Blunt) 251; (Beadle) 688 (McClintock) 793.
Chromosomenringe bei Oenothera (Wisniewska 686.
Chromosomentheorie (Bernstein) 567.
Chromosomenzahlen-Evolution (Navashin) 685.
Chromozentren-Herkunft (Heitz) 715.
— und Prochromosomen (Eichhorn) 484.
Chthamalus stellatus R., Anaerobiose bei (Monterosso) 523.
— stellatus R. in Vaselinöl (Monterosso) 523.
Cicindela hybrida L.-Oocyten (Hirschler) 725.
Ciliarmuskel des Pferdes (Zimmermann) 508.
Ciliaten [Foettingeriidae - Opalinopsidae], apostome (Chatton u. Lwoff) 391.
— [Infusorien] (Kahl) 348.
—, Ruminanten- und Equiden- (Becker) 614.
Cimex lectularius L., Biologie (Kemper) 586.
— lectularius, Stoffwechsel bei (Mellanby) 295
Ciona intestinata-Herztätigkeit, adviscerale und abviscerale (Wolf) 174.
Cirrhinus mrigala-Herz (Mitra u. Ghosh) 35.
Cirripedologische Studien (Monterosso) 523.
Cirsotettix verruculatus [Orthoptera], Spermatocyten von (Helwig) 261.
Citronenunterlage-Verbesserung (Oppenheim u. Rapoport) 575.
Citrusblatt, Transpiration beim (Haas u. Halma 52.
Cladoceren-Gasstoffwechsel und Röntgenstrahlen (Obreshkove u. King) 249.
—, Sauerstoffverbrauch (Obreshkove u. Abramowitz) 523.
Cladosporium, Physiologie (Demmler) 340.
Clavellina lepadiformis [Müll.], Studien an (Pierantoni) 497.
Clepsine sexoculata-Entwicklung (Müller) 778.

Clioniden [Spongida tetraxonida] (Topsent) 515.
CO_2 s. Kohlensäure.
Codium Bursa, Biologie (Vouk) 226.
Coffein und Fundulus-Melanophoren (Brinley) 537.
Colpidium und Bodenbakterien (Meiklejohn) 581.
— campylum, Kettenbildung bei (Sonneborn) 613.
Colubridenschädel, Formenlehre (v. Szunyoghy) 29.
Columba domestica-Embryo (Miyamoto) 640.
Congeria cochleata Nyst-Ausbreitung (Boettger) 704.
Conidien Cyclus von Pholiota aurivella, Kernphasenwechsel bei (Martens) 416.
Coniferen-Blütenzapfen (Hirmer) 614.
Copepoden-Geschlechtsorgane (Heberer) 385.
—, Spermatogenese (Heberer) 260.
Coprinus lagopus, Oidienmycel bei (Brodie) 543.
Corixa geoffroyi Leach-Atmung (Botjes) 53.
Corixiden [Hemiptera Heteroptera], Spermatogenese bei (Prokofeva) 16.
Cornea-Entwicklung (Mann) 511; (Rones) 512.
Corpus luteum- und Follikelhormon beim Kaninchen (Leonard, Hisaw u. Fevold) 185.
— -Hormon (Portman) 407.
— und Muttertrieb (Cocchi) 758.
—, Physiologie (Allen) 533.
— und Uterus während Meerschweinchen-Trächtigkeit (Desclin) 546.
— -Zerstörung und Kastration (Klein) 531.
Corpus pineale, Meerschweinchen-, bei Schwangerschaft (Eufinger u. Uhing) 625.
Corymorpha palmata, Determination bei, und Gradienten (Child) 426.
Crepis capillaris-Wurzel, tetraploide, Nucleolen in (Geitler) 147.
—, Chromatinverlust bei (Navashin) 687.
Crioceris-Stridulationsorgane (Dingler) 616.
Crossingover zwischen Chromosomen von Euchlaena und Zea (Emerson u. Beadle) 97.
— bei Calliphorium, Cytologie (Naville) 440.
Crown-gall, Pflanzen- (Butler) 585.
Cruciferen, Chromosomen und Systematik bei (Jaretzky) 105.
Crustaceen, Augenhormon der (Perkins u. Kropp) 76.
— -Blut (Gruzewska) 364.
—, Hämolymphe bei (Damboviceanu) 479.
—, Nervenfasern von (Barnes) 536.
Cryptorchismus und Stickstoffwechsel bei Ratten (Korenchevsky u. Dennison) 533.
Culex pipiens, Instinkt von (Sergent) 413.
Cupressus arizonica, generative Kerne bei (Doak) 373.
Cupula terminalis in Bogengängen des Vestibularapparates (Steinhausen) 663.
— terminalis im Hecht-Labyrinth (Wünn) 508.
— terminalis im Ohrlabyrinth (Werner) 277.
Cyanophyceen, lithophytische, an der Adria (Ercegović) 348.
Cyclus, Jahres-, des Urodelenovariums (Fischer) 635.
Cypriniden Squalius cephalus L., Lebensweise (Alpers) 698.
Cyprinoiden, Medulla oblongata der (Evans) 738.
—, Weberscher Apparat bei (v. Kokas) 648.
Cyprinus Carpio, Lipasen aus (Kernot u. Hills) 143.
Cystin-Reduktion (Tsukano) 480.
Cytoarchitektonik des peripheren autonomen Nervensystems (Iljina u. Lawrentjew) 158.
Cytochrom, Konstitution (Zeile) 247.
Cytoembryologisches Studium der Urniere (Pons Tortella) 744.
Cytoplasma-Eigenschaften, oxydierende (Wurmser) 770.
—, Pilz-, Sexualisation (Joyet-Lavergne) 769.
Cytoplasmatische Teilstücke, Wiedervereinigung (de Witt Miller) 613.
Cytotropismus der Furchungszellen (Voigtländer) 316.

Dachs, Embryologie (Hamlett) 45.
Dahlia variabilis L.-Studien (Seluto) 309.
Dahlien, gelbe, Farbstoff von (Schmid u. Seebald) 600.
Daphnia pulex, Übervölkerung auf (Rammner) 809.
Daphnien-Ei, geschlechtsbestimmender Faktor für (Berg) 83.
—, Phototropismus (Viaud) 77.
—, Plankton-, in Seen Wisconsins (Woltereck) 460.
— und tropistische Reaktionen (Clarke u. Wolf) 193.
Darm-Bewegung und Kreislauf (Machida u. Yamanoto) 395.
— -Entwicklung und Ernährung (Kestner) 516.
—, Huhn-, argentaffine Zellen im (Simard u. van Campenhout) 34.
—, Maus-, Vitalfärbung am (Pick) 503.
—, Mücke-, Luft in (Marshall u. Staley) 289.
— -Muskel, Funktion (Krishnan) 518.
Darmepithel, Sauropsiden-, basalgekörnte Zellen im (Clara) 33.
Darmrohr beim Japaner (Kagawa) 224.
Darmtractus-Zerreißen (Kemper) 586.
Darmzellen, Rhagium inquisitor L.-, intracelluläre Symbiose bei (Ekblom) 584.
Darmzotten-Bewegung (v. Kokas) 289.
Dasypus novemcinctus, Brücke-Humerus von (Barros Erhart) 728.
— novemcinctus, Innervierung des M. platysma bei (Locchi) 628.
Daucus Carota L., karyologische Studien (Lindenbein) 611.
Dauerpräparat von Drosophila (Patterson) 2.
Daumen, Doppelgliedrigkeit-Vererbung beim (Whitney) 567.
Decidua und Froschlarvenwachstum (De Nunno) 428.
Degagnya maj., Kerntasche bei (Conard) 365.
Dehnbarkeit, Stiel-, bei Fucus und Laminaria (Delf) 87.
Deilephila lineata F. var. livornica Esp.-Studien (Bruneteau) 349.
Dentin, menschliches, Struktur (Korte) 31.
Deporaus tristis F., Blattschnittmethode von (Marcu) 804.
Derma tocarpon-Studien (Moreau u. Moreau) 19.
Dessin-Variation der Spinnen (v. Kolosváry) 497.
Determination bei Corymorpho- und Gradienten (Child) 426.

Determination, Dorsoventralachse-, beim Seeigelkeim (Lindahl) 424, 548.
—, Potenzen-, bei Amblystoma punctatum-Beine (Hollinshead) 780.
—, relative, und Landplanarien-Regeneration (Goetsch) 684.
Diät s. Ernährung.
Diaptomiden-System (Kiefer) 642.
Diatomeen, Plasmolyse bei (v. Cholnoky) 6.
—, Süßwasser- (Germain) 284.
Dickdarm-Entzündung (Florey) 268.
— -Lymphgefäße (Kihara) 506.
—, Lymphknoten im (Ottaviani) 269.
Dictyoconus-Gruppe-Verschiedenheit (Davies)748.
Didelphys aurita, Brücke-Humerus von (Barros Erhart) 728.
Diffractasäure [Monomethylätherbarbatinsäure] (Asahina u. Fuzikawa) 140.
Digitalis-Arten (Martinez Martinez) 584.
— purpurea und ambigua, Kreuzung zwischen (Buxton u. Darlington 435.
— purpurea, Fruchtbarkeit bei (Blaringhem) 557.
— purpurea-Pelorie (Arber) 615.
— -Studien (Haase-Bessell) 212.
Dinarische Gesichter (Mollison) 110.
Dinosaurier-Zungenbein (Janensch) 393.
Diogenes, Geschlechtsdifferenz bei (Pérez) 545.
Diospyros Kaki L.-Blüte (Namikawa, Sisa u. Asai) 615.
Diplocentriden in Lappland (Hoffmann) 349.
Diploidisation bei Puccinia helianthi Schw. (Brown) 669.
Diplopoden aus den östlichen Apenninen (Verhoeff) 642.
Dipodomys ingens-Studien (Grinnell) 456.
Dittrichsche Regel bei Nitratspeicherung und Preßsaftacidität pflanzlicher Gewebe (Pfeiffer) 651.
Dodecaceria-Vermehrung, ungeschlechtliche (Dehorne) 772.
Dopareaktion, Pathologie (Laidlaw) 242.
Doppelbildung bei Clepsine sexoculata (Müller) 778.
Doppelbrechung der Spermien (Pattri) 611.
— der Thalassicolla-Isosporenkerne (Schmidt) 484.
Draparnaldia glomerata, mitotische Zellteilung bei (Ferguson) 252.
Drehwuchs am Baume (Herrick) 548.
Drepanidotaenia lanceolata [Bloch], Entwicklung (Ruszkowski) 585.
Drosophila-Ausdehnung, Spektrumeinfluß (Bertholf) 761.
—, Chromosomen bei (Emerson) 324; (van Atta) 796.
—, Dauerpräparat von (Patterson) 2.
— -Ei, Bestrahlung (Roesler u. Henshav) 249.
— funebris Fab., Mutation bei (Marchlewski u. Slizýnski) 100.
—, Geschlechtschromosom-Differenzierung von (Muller u. Painter) 99.
Drosophila melanogaster, Baroid-Mutation bei (Dobzhansky) 562.
— -Ei, Röntgenbehandlung (Patterson, Brewster u. Winchester) 204.
— -Fruchtbarkeit (Alpatov) 441.
Drosophila melanogaster, Mutation bei (Jollos) 100.
—, ultraviolette Strahlen bei (Promptov) 562.
—, X-Chromosomen der (Dubinin) 562.
—, X-Chromosomen der, und Röntgenstrahlen (Patterson) 215.
Drosophila obscura, X-Chromosomen von (Koller) 796.
—, Präpupa-Stadium bei (Hussey, Thompson, Tennant u. Campbell) 782.
—, Radiumeinfluß (Hanson u. Heys) 562.
—, somatische Induktion bei (Agol) 101.
— virilis-Gen bei (Demerec) 797.
— virilis-Mutation, Temperatureinfluß (Demerec) 215.
Druck, osmotischer, des Serums und Milz (Calabro) 150.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
—, Insektivoren- (Kruck u. Ziegenspeck) 366.
—, Talg-, am Igelstachel (Loewenthal) 265.
Ductus angularis oris der Schildkröte (Fuchs) 730.
— choledochus-Peristaltik beim Opossum (Du Bois u. Hunt) 154.
— thoracicus der Japaner (Teshima) 506.
Dünndarm, Lymphknoten im (Ottaviani) 269.
— -Peristaltik (Straub) 518.
— -Schleimhaut der Amphibien (Shimigu) 505.
— -Schleimhaut, Reptilien-, Lymphgefäße in (Shimizu) 505.
—, Triton cristatus-Hermanowna) 376.
Duft, Art-, der Elritzen (Wrede) 73.
Dunkelfeldbild der Seeigelei-Gallerthülle (Bank) 678.
Dunkelheit und Phycomyces-Reaktion (Castle) 547.
Durchströmung, Gewebekulturen- (Julius) 359.

Echinus esculentus, Madreporenplatte von, Wasserbewegung durch (Krüger) 519.
— esculentus, Ovarium- und Hodenextrakt von (Carter) 90.
— miliaris-Ei, Befruchtung (Carter) 90.
Edentata-Muskel (Vuori) 266.
Ei-Abnahme beim Menschen (Dyroff) 201.
Ei, Arbacia-, befruchtetes, Oberflächenkräfte bei (Cole u. Michaelis) 315.
—, befruchtetes, und Sauerstoffdruck (Tang u. Gerard) 316.
—, Furchung (Haywood u. Root) 678.
—, Polarität (Bank) 315.
— punctulata-, und Organextrakte (Favilli) 89.
— punctulata-, Temperatureinfluß (McCutcheon u. Lucké) 204.
Ei, Ascaris-, und Röntgenstrahlen (Dognon) 679.
—, Ascidien-, Merogonie (Dalcq) 779.
—, Biologie (Caffier) 43.
—, Daphnien, geschlechtsbestimmender Faktor für (Berg) 83.
—, Drosophila melanogaster-, Überreife (Patterson, Brewster u. Winchester) 204.
— von Echinus miliaris und esculentus (Carter) 90.
— -Fragment des Salamanders (Fankhauser) 678.
—, Helix pomatia-, Galaktogen im (May) 364.
—, Huhn-, Bebrühung (Tateishi) 553.
—, Huhn-, Eisen im (Marza, Marza u. Chiosa) 9.

Ei, Huhn-, Fett bei Bebrühung von (Kusui) 552.
—, Hyla-, befruchtetes, Reife (Bataillon u. Su) 205.
—, marines, Oberflächenfällungsreaktion bei (Costello) 678.
—, Meerschweinchen-, Entwicklung (Squier) 205.
—, menschliches (Falkiner) 390.
—, menschliches, Einnistung in die Uterusschleimhaut (Boon von Ochssée) 282.
—, Microvelia Schneideri Schltz.- (Jordan) 576.
—, Paracentrotus lividus-, Pigmentierung im (Lindahl u. Örström) 315.
—, Rana fusca-, befruchtetes (Ancel u. Vintemberger) 549.
—, Rana fusca-, Entwicklung (Lallemand) 92,
—, Rana-, Transplantation (Vintemberger) 426.
—, Ratten- (Gilchrist u. Pincus) 375.
—, Seeigel-, elektrische Lyse von (Vlès) 316.
—, Seeigel-, Gallerthülle von (Bank) 678.
—, Seeigel-, zentrifugiertes (Lindahl) 548.
—, Seidenspinner-, während Bebrütung (Akao) 427.
— -Substanzen (Carter) 91.
Ei, Urechis-, nach Befruchtung (Tylor) 91.
—, caupo- (Tyler) 425.
—, caupo-, Befruchtung (Tyler u. Schultz) 778.
—, Chromosomen von (Tyler) 425.
—, Polzellbildung beim (Tyler) 426.
Eibett, Biologie (Caffier) 43.
Eibildung bei Pediculiden und Mallophagen (Ries) 374.
Eidechse, Insel-, des Lago Maggiore (Mertens) 814.
Eierstock s. Ovarium.
Eifollikel-Wachstum (Fischer) 635.
Eileiter, Reptilien-, Flimmerbesatz (Crowell) 42.
Eindringen, Rubidium-, in die lebende Zelle von Valonia (Brooks) 596.
Einrollbewegung beim Rhododendron micranthum Turcz-Blatt (Fukuda) 777.
Einschlußmedien und Brechungsindex (Marshall) 358.
Eintagsfliege, Flügeladerung bei (Zalesskij) 48.
Eisen im Hühnerei (Marza, Marza u. Chiosa) 9.
—, Humussäure-Einfluß (Burk) 119.
— als Lebenselement (Schneider) 361.
Eismeer, nördliches, Hydromedusenfauna (Thiel) 125.
Eiweiß im Aalserum (Firley u. Fontaine) 142.
— im Weizenkorn (Flaksberger) 362.
Eizellen s. Ei.
Elasmobranchier, Wasser- und Salzausscheidung bei (Clark u. Smitt) 649.
Elastische Elemente in Gewebekulturen (Odiette) 490.
— Fasern und kollagene Fibrillen (Nauck) 253.
Elch-Krankheit (Thomas u. Cahn) 122.
Elefant-Evolution (Osborn) 515.
Elektrische Faktoren und Seeigelembryonenentwicklung (Vlés) 424.
— Lyse vom Seeigelei (Vlès) 316.
Elektrischer Strom, Amoebe proteus gegen (Hahnert) 539.
— Strom, Pflanze als Leiter von (Musso) 457.
Elektrizität der Septumnerven bei Batrachiern (Rijlant) 520.
Elektrizität in der Zelle (Keller) 135.
Elektrizitätsleiter, Pflanzen als (Mucco) 246.
Elektrographie und Octopus vulgaris-Blutgefäßsystem (Luisada) 291.
Elektrokardiogramm des Limulus Poliphemus (Garrey) 173.
Elektrolyten-Speicherung (Jacques u. Osterhout) 472; (Osterhout u. Stanley) 473.
Elektrometrische Messung bei Kartoffelstudien (Hey) 8.
Elektronenröhre bei Temperaturregulierung von Thermostaten (Rosenbohm) 358.
Elektropolaritäten im Douglasfichte-Holz (Lund) 137.
Elektrosmose am lebendigen Objekt (Girard) 246.
Element, histologisches, Konstanz (Hermes) 23.
Eleusine coracana [Gaertn.], Merkmale bei (Ayyanger) 437; (Ayyangar, Rao u. Wariar) 794.
Elfenbeinküste-Baum (Martineau) 456.
Elritze-Artduft (Wrede) 73.
—, Gehörsinn bei (v. Frisch u. Stetter) 301.
—, Lautäußerung von (Dykgraaf) 408.
Emanation des menschlichen Körpers (Müller) 145.
Embryo-Fett, Ätherextrakt, von nichtgraviden Frauen (Cattaneo) 209.
—, Huhn- s. Huhnembryo.
—, Kaninchen-, Entwicklung (King, Collins u. Peterson) 785.
—, Katze- (Windle) 512.
—, Katze-, neurofibrilläre Struktur (Windle) 283.
—, menschlicher, mit Chordakanal (Heuser) 171.
—, menschlicher, Histologie (Cho) 282.
—, menschlicher, Talgdrüsen bei (Reiss) 45.
—, Pflanzen- (Crouard) 774.
—, Pinus ponderosa Law.- (Howell jr.) 400.
— -Studien (Ingalls u. Grossberg) 108.
—, Vogel-, Mißbildungen bei (Papilian u. Nana) 555.
—, Weizen-, Wachstum (White) 775.
Embryologie s. a. Entwicklung.
— der Amphioxus (Conklin) 743.
— des Dachses (Hamlet) 45.
—, Hybriden-, zwischen Bufo vulgaris und -viridis (Montalenti) 317.
—, Lehrbuch (Harman) 639.
Embryonalentwicklung von Nosema bombycis (Pezzini) 702.
— und Regeneration (Woerdeman) 786.
Embryosackentwicklung bei Oenotheren (Rudloff u. Schmidt) 421.
Empfindlichkeitsunterschied bei japanischen Planarien (Child) 320.
Endkörperchen, Pyramidenbahn-, im Rückenmark (Hoff) 383.
Endogamie bei Kreuzung von Menschen und Tieren (Valšik) 102.
Endokrine Drüsen s. a. Drüsen, Hormon.
— Drüsen (Hirsch) 401.
— Drüsen und plötzlicher Tod (Bonilla) 297.
— Drüsen bei Triturus viridescens (Adam, Kuder u. Richards) 64.
Endokrines System landwirtschaftlicher Nutztiere (Kronacher u. Hogreve) 693.
Endomyceten in wasserbewohnenden Insektenlarven (Léger u. Gauthier) 585.
Endorgane-Reizung (Bazett u. Mc Glone) 663.

Energiewechsel in der Biologie (Bohnenkamp) 23; (Pfleiderer) 523.
Energismus, Mnemismus, Vitalismus (Frankhauser) 1.
Entenembryo-Entwicklung (Waddington) 551.
Entkalkung (Hashimoto) 242.
Entoparasiten und Sauerstoff (v. Brand u. Weise) 811.
Entwicklung s. a. Embryologie, Ontogenese.
— von Amnion und Huhnembryo (Wolff) 640.
—, Amphibienauge- (Filatow) 207.
— argentaffiner Zellen im Huhndarm (Simard u. van Campenhout) 34.
—, Asparagus officinalis- (Blasberg) 167.
—, Augenmuskel- beim Knochenfisch (Eremeeva) 169.
—, Blastula-, bei Paracentrotus lividus (Waterman) 778.
—, Blatt-, bei Viktoria-Pflaumen (Tetley) 44.
—, Capillarknäuel-, im Nierenglomerulus (Noel u. Pigeaud) 511.
—, Clepsine sexoculata- (Müller) 778.
—, Cornea- (Mann) 511; (Rones) 512.
—, Doppelmißbildung- (Bilewicz) 95.
—, embryonale, von Obelaria gelatinosa [Pallas] (Teissier) 167.
—, Farnblatt- (Funke) 388.
— und Fernwirkung (Magrou) 552.
—, Fledermausflughaut (Schumacher) 389.
—, Geschlechtsapparat-, bei Calotermes flavicollis Fabr. (Neefs) 740.
—, Helianthus annuus- (Lanzoni) 548.
—, Huhnembryo- (Waddington) 551.
—, Hynobius- (Motomura) 680.
—, Kochia scoparia-Embryol (Williams) 43.
—, Lungenanlage-, bei Schweineembryonen (Migamoto) 170.
—, Lupinus albus L.- (Pighini u. Delfini) 776.
—, Meerescestoden- (Ruszkowski) 509.
—, Meerschweinchenei- (Squier) 205.
—, menschliche (Weissenberg) 638.
—, Mittelhirn- (Shaner) 630.
— des Müllerschen Ciliarmuskels (Sondermann) 745.
—, Neuralrohr-, bei Bufo vulgaris japonicus (Ragawa) 168.
—, Pathologie der (Ingalls) 557.
—, Pferdeovarium- (Petten) 744.
—, Pflanzen-, und Schwangerenharn (Savignoni) 422.
— postbranchialer Körperchen (Yakushiji) 281.
— des menschlichen Ovariums (Simkins) 636.
—, Rachenmandel-, der Katzen (Kingsbury) 510.
— des Rana fusca-Eies (Lallemand) 92.
— der Reptilien- und Säugerlungen (Hilber) 627.
—, Retina-, bei Ratten (Detwiler) 163.
—, Schildkäfer- (Rammner) 280.
—, Schimpansé- (Jacobsen, Jacobsen u. Yoshioka) 668.
—, Seeigelembryonen- (Vlès) 424.
—, Seidenspinnerei- (Akao) 427.
—, Spaltöffnung- (Arcichovskaja) 509.
—, Speicheldrüsen- (Bairati) 622.
—, Stärke und Hemicellulose im Apfel (Widdowson) 140.
—, Testikel-, beim Rind (van Vloten) 170.
Entwicklung, Thyreoidea-, bei Urodelen (Yakushiji) 169.
—, Urodelenflossen- (Terni) 207.
—, Verdauungskanal-, bei Pieris brassicae (Henson) 638.
—, Vertebraten- (Kacnelson) 168.
—, Vogel- (Kuo) 94.
—, Vorderarm-, bei Amphibien (Marcus) 389.
—, Vorniere-, beim Barsch (Ströer) 640.
—, Zahn-, bei Aepyprymnus rufescens (Engelhardt) 619.
Entwicklungsphysiologie der Schmetterling-Zeichnung (Kühn) 93.
Entzündung, Regenwurm- (Cameron) 372.
Enzym s. Ferment.
Eocän, indisches, Mollusken im (Cox) 126.
Ephedra, Chromosomen von (Florin) 106.
Ephestia Kühniella-Gen (Kühn) 797.
— Kühniella Zeller-Larve, Entwicklung (v. Giehrka) 782.
Ephydatia fluviatilis [L.], Regeneration (Brien) 319.
Epidermis s. a. Haut.
— -Bewegung bei Froschlarven (Herrick) 371.
— am Typhlops braminus, drüsenähnliche Gebilde der (Haas) 617.
— -Zellen, Lipoide-Transport (Wlassics) 265.
Epilobium-Bastard, Kern und Plasma bei (Michaelis) 325.
— hirsutum-Vegetationsorgane, Kohlehydrate von (Gillot u. Vigneron) 753.
Epiphyse s. Zirbeldrüse.
Epithelgewebe-Wachstum (Chlopin) 491.
Epithelkörperchen s, Parathyreoidea.
Equiden-Ciliaten (Becker) 614.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse, Selbstbefruchtung bei (Firbas) 573.
Erde-Wurzelknöllchen (Krebber) 583.
Erektion und Rutenknochen (Zimmermann) 280.
Ergotamin und Chromatophorenmuskel der Cephalopoden (Bacq) 409.
Eristalis tenax-Larven (Aubertot) 502.
Eriwan, Blutgruppen in (Cagikjan) 572.
Erkenntnistheoretische Bemerkungen zur Anwendung statistischer Methoden (Scheidt) 353.
Ernährung-Anspruch der amerikanischen Moosbeeren (Addoms u. Mounce) 751.
—, Bachforelle- (Pentelow) 395.
— und Darmentwicklung (Kestner) 516.
—, Frosch- (Frost) 395.
— und Gehirn (Schmitz) 193.
—, gemischte (Ferrari) 517.
— mit Gemüse, Fortpflanzung (Zagami) 524.
—, Germo alalunga (Legendre) 516.
— und Labyrinth-Erlernen bei Ratten (Ruch) 767.
—, Lucilia sericata Meig- (Michelbacher, Hoskins u. Hermes) 749.
—, Pilz- (Williams u. Honn) 524.
—, Raubvögel- (Banzhaf) 115.
—, Schmeißfliegenkulturen- (Haut u. Miller) 708.
—, Zoologie (Rabaud) 467.
Ernährungsphysiologische Studien an Chlamydomonadeen (Lucksch) 612.
Ernteertrag und Düngung (van Uven) 807.
Eronymus europaeus-Blatt, Saccharose im (Obaton) 599.

Ertragsfähigkeit und Assimilation (Tageeva) 176.
Erworbene Eigenschaften, Nichtvererbung (van Leyden) 323; (Haldane) 323.
Erythraea Rich.-Kreuzung (Melderis) 447.
Erythrocyten-Atmung (Ramsey u. Warren jr.) 292.
—, Hämoglobinkrystalle-, Stechapfelform von (Bernard) 14.
—, menschliche (Bernard) 722.
—, osmotische Eigenschaften von (Jacobs) 150.
— im Plasmocyten-Kern (Komocki) 254.
— -Regeneration, Heparin-Einfluß (Schmidt) 607.
— -Reifen (Cruz Lima) 606.
— -Resistenz und Milz (Calabro) 150.
—, Säugetier- (Peters) 606.
— -Struktur (Rinchart) 14.
Erythrocytenmembran-Färbung (Sakai) 254.
Euchlaena-Bastard mit Zea (Beadle) 97.
— und Zea, Bastard von (Emerson u. Beadle) 97.
Eugenik, Einführung in (Saller) 442.
— und Volkswohlfahrt 571.
Eule-Ernährung (Banzhaf) 115.
Euphasiideen [Crustacen], südliche (Ruud) 239.
Euphausiaceen-Studien (Zimmer) 816.
Euphorbien-Spirochäten (Franchini) 121.
Europa, polare Waldgrenze (Hein) 124.
Evertebraten-Fermente und polymere Kohlenhydrate (Ullmann) 394.
—, marine, Carotinoide bei (Lönnberg u. Hellström) 362.
— und Parathyreoidenhormon (Parhon u. Derevici) 402.
Evolution, Chromosomenzahlen- (Navashin) 685.
—, Polyploidie in (Frolova) 446.
—, Ursache (Haldane) 332.
Exkretion, Harnsäure- (Nudham) 176.
— organischen C beim Blutegel (Lafarque u. Fayemendy) 294.
— bei Trematoden (Faust) 634.
Exogamie bei Kreuzung von Menschen und Tieren (Valšik) 102.
Extremität, Amblystoma- (Schwind) 684.

Färbung, Erythrocytenmembran- (Sakai) 254.
—, Fett-, in Gewebekulturen (Szantroch) 358.
—, Frosch-, und Infundilin- und Adrenalindosierung (Przibram) 410.
—, Mehrfach- (Clara) 469.
—, Mitteldarm-, bei Moskitos (Green) 242.
— bei Pleurodema bibroni Tschudi (Hellmich) 537.
—, Romanowsky-(Lillie u. Pasternack) 358.
—, Säugetier- (Gunn) 538.
— fixierter Zellstrukturen (Yamaha) 706.
Falcata comosa-Blüte, Belichtung (Allard) 343.
Falklandinseln, eisfreie Region auf (Heron-Allen u. Earland) 126.
Farbe-Messung der Haut (Leikola) 451.
— -Varianten bei Planorbarius corneus L. (Boettger) 570.
Farbspeicherung, vitale, Morphologie (Wallbach) 150.
Farbstoff für Abschätzung der oxydierenden Cytoplasma-Eigenschaften (Wurmser) 770.
—, Algen- (Boresch) 476.
— in chlorotischen Blättern (Oserkowsky) 478.
—, Calendula officinalis- (Zechmeister u. v. Cholnoky) 478.
Farbstoff, Dahlien- (Schmid u. Seebald) 600.
—, kolloider, Bindung, Elektrolyteneinfluß (Doladilhe) 137.
—, Linaria vulgaris- (Schmid u. Rumpel) 600.
Farbwechsel bei Cassida muraea L. (Rammer) 76.
— bei Hirudineen (Janzen) 666.
—, Hyla arborea L.- (Zieske) 411.
Farnblatt-Entwicklung (Funke) 388.
Farne, Membranstoff von (Zetzsche) 476.
Fascien-Lymphgefäße der menschlichen Extremitäten (Nadeshdin) 504.
Fasciola hepatica L. in Franken (Mehl) 123.
Fayum-Senke, Mollusken aus Seeablagerungen in (Gardner) 645.
Feminisation von männlichen Meerschweinchen (Guyénot, Bartschi u. Ponse) 298.
Femurkopf-Kreislauf (Chandler u. Kreuscher) 729.
Ferment, Evertebraten-, und polymere Kohlehydrate (Ullmann) 394.
—, lösliches, von Hymenomyceten sezerniert (Lutz) 600.
—, spaltendes, im Huhnei (Tateishi) 553.
— -Studien (Kopaczewski) 480.
—, Verdauungs-, im Rindermagen (Salvietti) 517.
Fernwirkung und Entwicklung (Magrou) 552.
Fett, Blut-, bei Sexualphänomenen (Masoero) 480.
—, embryonales, Herkunft (Rupp u. Bickenbach) 208.
— -Färbung in Gewebekulturen (Szantroch) 358.
— bei Huhnei-Bebrütung (Kusui) 552.
—, Leber- (Fleischhauer) 378.
— beim menschlichen Embryo (Cattaneo) 209.
—, Reserve-, von Balaminus dentipes (Sasaki) 122.
Fettorgan von Bufo vulgaris japonicus (Inoue) 180.
Fettstoff, intracellulärer, in Gewebekulturen (Zzantroch) 153.
Fetus s. Embryo.
Feuchtigkeit, Umwelt-, und Landinsekten (Buxton) 179.
Feulgen-Reaktion, Zea Mays-Chromosomenstruktur durch (Blunt) 251.
Fibroblasten-Eigenschaften (Parker) 369.
— -Kulturen und Alkohol (Kirihara) 484.
— -Stabilität (Parker) 489.
Ficulina ficus, symbiotische Microspora (Dangeard) 584.
Ficus Hochstetteri [Mjg.] A. Rich.-Latex, Flagellaten aus (Franchini) 122.
Finmarken, Vegetation (Leach u. Polunin) 124.
Finnenschädel, Gesichtsnaht am (Pesonen) 338.
Fisch, Agglutination und Hämolyse beim (v. Toth) 454.
—, Atmungsstoffwechsel beim (Wells) 57.
—, carotinoide Farbsubstanzen bei (Lönnberg) 9.
— -Ei, weibliches Geschlechtshormon im (Sereni) 183.
— -Eingeweide, abdominale (Rabaud u. Verrier) 54.
— -Empfindlichkeit gegenüber Schall (Warner) 300.
—, Galvanotaxis bei (Adler) 541.
— -Gehirn, Assoziationsvermögen im (Nolte) 760.
— -Herznerven (Preyer) 519.
— -Kiemen (Keys u. Willmer) 626.
—, Knochenbruchheilung beim (Korschelt) 610.

Fisch, Lateralnervensystem der (Sekita) 736.
— -Melanophoren und elektrischer Strom (Beauvallet u. Veil) 410.
—, infiziert mit Myxosporidia (Petruschewsky) 701.
— -Schwimmblase (Jacobs) 648.
—, schwimmblasenloser, und Druckerniedrigung (Rabaud u. Verrier) 54.
— -Serum, Phosphor im (Fontaine u. Firly) 479.
—, weibliches Sexualhormon beim (Fleischmann u. Kann) 656.
— -Wachstum (Buschkiel) 526.
— -Zwischenhirn (Scharrer) 273.
Fixiergemisch und Lathyrus odoratus-Chromosomen (Latter) 485.
Fixierung [Altmann] (Gersh) 2.
—, Mitochondrien- (Gatenby) 706.
Flagellaten aus Ficus Hochstetteri [Mig.] A. Rich.-Latex (Franchini) 122.
— -Organellen, Versuche (Hirschler) 18.
Flavone und Xanthone (Rupe u. Schaerer) 598.
Flechte, Moorland- (Watson) 124.
Flechtenstoff (Asahina u. Fuzikawa) 140; (Brieger) 598.
Fledermaus-Blut (Worth) 721.
—, heimische (Eisentraut) 698.
Fledermausflughaut-Entwicklung (Schumacher) 389.
Flehmen (Schneider) 667.
Fliederzweig-Gewebe (Denny u. Miller) 776.
Fliegendarm, Sinnesorientierung (Kawecki) 305.
Fliegenlarven, Blumen-, Ernährung (Hobson) 288.
Fliegenzucht (Leuchtenberg) 243.
Flimmer-Ernährungs-Mechanismus entoprokter Polyzoen (Atkins) 748.
Flimmerbesatz des Reptilien-Eileiters (Crowell) 42.
Floh, Bauchsegment beim (Wagner) 495.
— -Männchen, Segmente bei (Wagner) 497.
Flosse-Urodelen-, Entwicklung (Terni) 207.
Flügel, Parnassier- (Portier) 265.
—, Taube-, Innervation (Jung u. Chapeaux) 187.
Flügeladerung der Libelle und Eintagsfliege (Zalesskij) 48.
Flügelmuskel, motorische, bei Insekten (Magnan u. Perrilliat-Botonet) 69.
Flughaut, Fledermaus-, Entwicklung (Schumacher) 389.
Fluor-Ion und Kulturpflanzenkeimung (Scharrer u. Schropp) 313.
Fluorescenzanalyse (Haitinger) 356.
Fluß-Ökologie (Butcher) 808.
Follikel- und Corpus luteum-Hormon beim Kaninchen (Leonard, Hisaw u. Fevold) 185.
Follikelhormon, isomeres (Butenandt u. Störmer) 533.
Foraminiferen (Heron-Allen u. Earland) 126.
Forficula auricularia, Geschlechtsmerkmale bei (Weyrauch) 570.
Form-Unterscheidung bei Ratten (Fields) 667.
— -Wahrnehmung der Tagfalter (Ilse) 664.
Formbildung (v. Ubisch) 424.
— -Quelle (Blacher, Irichimowitsch, Liosner u. Woronzawa) 553.
Forschungsreise nach Chile-Bolivien (Aichel) 110.
Forstinsekt des Schweizer Nationalparkes (Barbey) 587.
Fortpflanzung nach Ernährung mit Gemüse (Zagami) 524.
—, geschlechtliche, von Prasiola japonica (Jabe) 671.
—, Macacus [Pithecus] rhesus- (Hartman) 311.
— in Mecklenburg-Schwerin (Winkler) 800.
—, Microtus agrestis- (Baker u. Ranson) 420.
—, Mosaikgynandromorphen- (Whiting) 773.
—, Physiologie (Andersen) 310; (Andersen u. Kennedy) 545.
— und Vitamin E (Masaoka) 296.
Fortpflanzungsorgane, Schaumzikade- (Metcalfe) 634.
Fossil, Anatomie (Ogura) 514.
Fossile Pflanzenstoffe (Zetzsche) 476.
Fossilien, Unit-Charaktere (Swimerton) 644.
Fouquieria splendens, Anatomie (Scott) 492.
Fraktur-Reparation und embryonale Trephone (Palma u. Bugliari) 258.
Franken, Fasciola hepatica L. in (Mehl) 123.
Frosch, Ernährung und Häutung beim (Frost) 395.
— -Nebenniere (Radu) 380.
—, sexueller Charakter (Champy) 309.
—, Wasserverdunstung beim (Adolph) 180.
Froschhaut und Röntgenstrahlen (Williams u. u. Sheard) 365.
Froschlarven, Hautpigment bei (Lewis) 667.
Froschlarvenschwanz, Nervensystem im (Sánchez y Sánchyez) 605.
Froschniere, Ausscheidung lipoidunlöslicher Säurefarbstoffe durch (Höber u. Meirowsky) 649.
—, Kreatinausscheidung durch (Höber) 650.
Frucht, Zucker in (Niethammer) 247.
Fruchtbarkeit, Biene-, und Vitamin E (Hill u. Burdett) 179.
— der Drosophila melanogaster (Alpatov) 441.
— und Konstitution (Benedetti) 450.
— von Lactuca sativa L. und Cichorium Endivia L. (Ernst-Schwarzenbach) 790.
—, Petunia violacea- (Yasuda) 312.
Fruchtkörper bei Hutpilzen (Častuchin) 308.
Frühling, phänologischer (Ihne) 226.
—, Sproßbildung im (Bos) 117.
Frühtreibe-Problem (Niethammer) 422.
Fruktifikation von Kupferschiefer-Coniferen (Weigelt) 47.
Fuchs-Kreuzung (Nachtsheim) 798.
Fucus-Stiel, Dehnbarkeit (Delf) 87.
Fundulus-Melanophoren und Coffein (Brinley) 537.
— -Xenthophoren (Warren) 666.
Furchung, Arbaciaei- (Haywood u. Root) 678.
Furchungszellen, Cytotropismus (Voigtländer) 316.
Fusom bei Flagellaten-Organellen (Hirschler) 18.
Fuß, Chinesen- (v. Bonin) 801.
—, Gangwinkel des (Morton) 452.
—, kindlicher (Böhm) 619.
— bei Schwerpunktsverlagerung (Storck) 535.
Fußrückenmuskel bei Chinesenfüßen (Liu) 225.

Gärungsaktivator Z und Wachstumsstoffe (v. Euler u. Philipson) 60.
Galaktogen bei Helix pomatia (May) 363, 364.
Galba truncatula Müller, Verbreitung (Mehl) 123.
Gallen, Bacterium-, von Carnegiea gigantea (Levine) 700.
Gallenblase bei Embryonen (Lee u. Halpert) 282.

Gallensalz und Plasmolyse-Permeabilität (Weber) 245.
Gallenwege, extrahepatische, Anatomie (Zimmermann) 623.
Galvanonarkose bei Fischen (Adler) 541.
Galvanotaxis bei Fischen (Adler) 541.
Gameten-Trennung beim Mais (Mangelsdorf) 213.
Gametophyten, weibliche, bei Parthenium argentatum G. (Guayule) (Rokieva) 15.
Gammarus chevreuxi, Lichteinfluß (Wolsky u. Huxley) 73.
Ganglien von Hals- und Kopfparasympathicus, Morphologie (Slavich) 157.
—, Rectum-, und sakraler Parasympathicus (Iljina u. Lawrentjew) 158.
—, sensible, Oligodendroglia der (Ortiz Picón) 273.
—, Spinal- und Kranial-, sympathische Elemente in (Kiss) 158.
Ganglion ciliare-Struktur (Slavich) 157.
— oticum-Studien (Tanaka) 736.
— sphenopalatinum (Pera) 159.
Gans, Toulouser, Handschwinge bei (Sausseau) 618.
Garmeelen, nordafrikanische, Geschlechtsapparat der (Henri-Heldt) 742.
Gas-Inhalt der Algen (Danin) 7.
Gasterostyla Steinii, Kernplasma bei (Tchang-Tso-Run) 19.
Gastropoden-Laich in Neu-Kaledonien (Risbec) 84.
—, Stoffwechsel, Chlorophyll im (Schreiber) 755.
Gattung und Art (Jacot) 46.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Geburtshelferkröte-Gliedmaßen (Lecamp) 94.
Gedächtnis, Honigbiene- (Hertz) 194.
— im Phototropismus (Viaud) 77.
Gefäße-Aufbau menschlicher Nieren (Gänsslen) 387.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Vorderhirn, Zwischenhirn.
—, Amphibien- (Daltrop) 550.
—, Buschmann- (Slome) 694.
—, Economo-Pollersches Abformverfahren (Schranz) 593.
— und Ernährung (Schmitz) 193.
—, Huhnembryo-, Makrophagen im (Mihálik) 371.
— -Kulturen, embryonale, und Wasserstoffionenkonzentration (Mihálik) 371.
—, menschliches, Phosphatide des (Yokoyama u. Suzuki) 479.
— -Scheiben, Aufsteilung für Museumszwecke (Kramer) 355.
— und Thymus (Ciabatti) 372.
Gehör, musikalisches (Kleschtschow) 664.
— bei Tieren (v. Frisch) 664.
Gehörgang, knöcherner, im Schädel (Möller-Holst) 339.
Gehörsinn bei Elritzen (v. Frisch u. Stetter) 301.
Gel/Sol-Verhältnis bei Amoeba proteus (Mast u. Prosser) 612.
Gelatine-Abdrücke bei Spaltöffnung-Entwicklung (Arcichovskaja) 509.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelenke, costo-vertebrale, Chirurgie (Proust, Maurer u. Dreyfus) 729.
— -und Muskel-Mechanik (Hafferl) 619.
Gemüse-Kohlehydrate, Atmosphäreeinfluß (Miller u. Brooks) 599.
Gen von Antirrhinum majus (Schick u. Stubbe) 557.
— bei Drosophila virilis (Demerec) 797.
— von Ephestia kühniella (Kühn) 797.
—, Größen- (Green) 565.
—, krankhafte Anlagen bestimmt durch (Roberts) 331.
— bei Silene maritima und -vulgaris (Marsden-Jones u. Turrill) 212.
— -Synonym (Wright) 329.
— und trisome Tomatenformen (Lesley) 560.
— -Verteilung auf Chromosomen (Mac Arthur) 686.
— -Zahlen (Wellisch) 431.
Generationswechsel und Polyploidie (Heilbronn) 543.
Genetik (Morgan) 430.
— und Abstammungslehre (Plate) 103.
— von Lactuca sativa L. und Cichorium Endivia L. (Ernst-Schwarzenbach) 790.
— beim Vogel (Steiner) 441.
—, Zea Mays- (Hackbarth) 792.
— des Zeichnungsmusters der Schmetterlinge (Kühn) 93.
Genitaltrakt des winterschlafenden Igels (Herlant) 387.
Georeaktionen, Kenntnis (Zimmermann) 68, 758.
Geotropische Krümmung von Avena-Koleoptilen (Navez u. Robinson) 658.
— Krümmung der Lupinus albus-Wurzeln (Talts) 67.
Germanium-Aufnahme durch Pflanzen (Geilmann u. Brünger) 178.
Germo alalunga-Ernährung (Legendre) 516.
Gerste, Chlorophyllmutanten bei (v. Euler u. Hellström) 362.
Gesang, Maus- (Dice) 194.
Geschichte der Morphologie (Castaldi) 494.
Geschlechts- s. a. Sexual-.
— und Carassius auratus-Körperwachstum (Katoh) 198.
— und Körperbautypen des Menschen (Makarow) 107.
— bei Pflanzen (Zirkle) 790.
Geschlechter-Vorausbestimmung (Vargas) 546.
Geschlechtliche Unterschiede bei Abraxas-Sterblichkeit (MacArthur u. Baillie) 696.
Geschlechtlichkeit bei Chiasmahäufigkeit der Maus (Crew u. Koller) 798.
Geschlechtsapparat-Entwicklung bei Calotermes flavicollis Fabr. (Neefs) 740.
—, männlicher, der Garmeelen (Henri-Heldt) 742.
—, männlicher, der Sciuriden (Mossman, Lawlah u. Bradley) 279.
Geschlechtsbestimmender Faktor für Daphnien-Ei (Berg) 83.
Geschlechtsbestimmung, experimentelle (Vargas) 310.
Geschlechtscharakter bei Amia calva linnaeus und Kastration (Zahl u. Davis) 539.
— -Umwandlung bei Brown-Leghorn-Hahn (Greenwood u. Blyth) 405.
Geschlechtschromosomen in Spermatogenese des Menschen (Shiwago u. Andres) 612.

Geschlechtsdifferenz bei Diogenes (Pérez) 545.
Geschlechtsdrüsen und Epiphyse (Vercellana) 404.
— und Hypophyse (Berblinger) 182.
— -Zwischenzellen, Inkretabsonderung durch (Stieve) 66; (Kraus) 299.
Geschlechtsgebundene Vererbung (Sánchez) 689.
Geschlechtsgebundenheit des erblichen Augenzitterns (Lenz) 221.
Geschlechtsmerkmal, unterscheidendes, bei Forficula auricularia (Weyrauch) 570.
Geschlechtsorgane, Copepoden- (Heberer) 385.
— bei Leptolegnia caudatae (Couch) 197.
Geschlechtsschlauch und Schwangerenharn (Bourg) 298.
Geschlechtstractus, weiblicher, des Gorillas (Wislocki) 43.
—, weiblicher, Sympathektomie (Bacq u. Brouha) 200.
Geschlechtsumkehr des Huhnes (Benoit) 297.
— bei Maisrispen (Richey u. Sprague) 327.
Geschlechtsunterschied im Beckenbau (Caldwell u. Moloy) 223.
— von Ratten bei 3 Lernaufgaben (McNenner u. Stone) 78.
— am Rehunterkiefer (Stroh) 500.
Geschlechtsverhältnis bei Tritonbastarden (Pariser) 563.
Geschlechtswechsel bei Ostrea virginica (Coe) 85.
Geschlechtszellen von Lithobius forficatus L. [Myriapoda] (Golanski) 261.
—, männliche, von Notonecta [Hemipter] (Parat u. Wou-Tseng-Cheng) 16.
—, Weizenbastard- (Thompson u. Armstrong) 96.
Geschmacksinn, sinnesphysiologische Untersuchungen (Rauhlfs) 300.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste 21.
— -Regeneration (Fischer-Wasels) 724.
Geschwulstgewebe (Moppett) 11.
Gesicht-Wachstum (Hellman) 223.
— -Wachstum, Vererbung (Todd) 331.
Gesichtsnaht am Finnenschädel (Pesonen) 338.
Getreide, ägyptisches, Mineralien im (Schrumpf-Pierron) 599.
—, Saugkraftmessung am (Berkner u. Schlimm) 51.
Gewächshaus-Pflanzen (Wilson u. Georgi) 595.
Gewebe-Bestandteile (Behrens) 367.
— -Differenzierung, Prothrombin und Heparin bei (Zakrzewski) 369.
—, explantiertes (Bisceglie) 152.
— ruhender Fliederzweige (Denny u. Miller) 776.
— -Glykolyse-Messung (Dickens u. Šimer) 292.
—, lebende, Zusammensetzung (Steffen) 8.
— -Wachstum durch Krystallisation-Kraftwirkungen (Huzella u. Lengyel) 370.
— -Wachstum und Vanadium-Verbindungen (Roffo u. Calcagno) 370.
Gewebekulturen und antileukocytisches Serum (Hueper u. Russell) 15..
— und Benzol (Larionow) 714.
—, Bilirubinbildung in (v. Balogh) 609.
—, Blutzellen in (Werthemann) 254.
— -Durchströmung (Julius) 359.
—, Epithel- (Chlopin) 491.
Gewebekulturen, Fernwirkungen durch Vitamine in (Nordmann u. Hörger) 712.
—, Fettfärbung in (Szantroch) 358.
—, Herzmuskeln in (Katsunuma u. Katsunuma) 647.
—, kollagene Fasern in (Grigorjeff) 490.
—, menschliche (Pinkus) 723.
—, Methode (Rezzesi) 3.
—, Nervenfasern- (Grigorjeff) 490.
— als pharmakologisches Test (Wallbach) 12.
—, Sammlung (Ephrussi) 258.
—, Steatose-Studium mittels (Torrioli) 153.
— -Studien (Buchsbaum) 723.
—, Thyreoideazellen- (Demuth) 608.
— -Wachstum (Borger u. Zenker) 488.
— -Wanderung (Olivo u. Delorenzi) 14.
— -Zellen (Demuth) 370.
Gewebemastzellen (Sasaki) 255.
Gewebestücke, Volumenbestimmung von (Rubinstein) 593.
Gewicht, Geburts-, bei der Maus (Kopeé) 564.
— -Schätzung (Shelton) 451.
Gewohnheit bei Meerschweinchen (Grindley) 414.
Gibberella Saubinetii, Infektion durch (Pugh u. Dickson) 811.
Gift, Notechis scutatis- (Kellaway u. Thomson) 249.
— -Überempfindlichkeit (Bluhm) 690.
Glandula parotis-Exstirpation, Leberzellen nach (Tate) 732.
— pinealis s. Zirbeldrüse.
Glaskörper-Studium (Leplat) 164.
Gleichgewichtssinn der Phoxinus laevis L. (Löwenstein) 408.
Glimmlampenapparat für Nervenreizung (Lange) 70.
Globus pallidus bei Säugetier und Mensch (Grünthal) 160.
Glomerulus-Filtrat, Messung beim Hund (Jolliffe, Shannon u. Smith) 176.
— -Filtrat beim Necturus (White u. Lucas) 175.
— -Filtrat bei Squalus acanthias (Clarke u. Smith) 649.
—, Nieren- (Defrise) 387.
Glomeruluskapsel-Dehnung in Necturusniere (Lucas u. White) 165.
Glutathion, histologisch-chemische Studien (Paruta) 364.
Glyceria aquatica Wahlb. [G. spectabilis M. u. K.], Blausäure in (Guérin) 600.
Glykogen-Darstellung, histochemische (Nielsen, Okkels u. Stochholm-Borresen) 469.
— bei Helix pomatia (May) 363.
— in menschlicher Leber (Fleischhauer) 378.
— im Meerschweinchen-Embryo (Aloisi) 44.
Glykoneogenese und Muskel-Energiequelle (Macleod) 189.
Gobio fluviatilis, Einfluß auf Hypophysenhinterlappenextrakt und Adrenalin auf (Blanchard, Prudhomme u. Simonnet) 66.
Goethe und die Biologie (Abel) 705.
— und die Pflanze (Porsch) 705.
Goldfisch-Kiemendeckel (King-Li-Pin u. Tchang-Young-Tai) 430.
Golgiapparat und Bryophytenplastiden (Weier) 485.

Golgiapparat, Kaninchen-, Einfluß von Lanolin und Lecithin auf (Uno) 155.
—, Leberzellen- (Tate) 732.
—, Schleimproduktion und Becherzellen (Florey) 268.
— im Triton cristatus-Dünndarm (Hermanowna) 376.
Gonaden, Lymantria dispar- (Sato) 164.
Gonadotrope Hormone [ϱ-Faktoren] (Marshall) 530.
Gorilla, weiblicher Geschlechtstractus beim (Wislocki) 43.
— -Klassifizierung (Neuville) 222.
Graafsches Follikel (Salazar) 636.
Grabwespe-Studien (Molitor) 577.
Gradient, axialer respiratorischer (Hyman) 681.
— und Determination bei Corymorpha palmata (Child) 426.
Granula, charakteristisch färbbare, in Gewebekulturen (Pinkus) 723.
Grascoleoptile, Hormonsekretion bei (Perry) 314.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Greifswalder Oie, Vogelzug auf (Sturm) 236.
Greisenalter, Färbeindex im (Millet u. Balle-Helaers) 697.
Grenzplasmolyse-Wert der Submersen (Gamma) 50.
Grenzstrang, sympathischer, in Gelenken (Proust, Maurer u. Dreyfus) 729.
Größe-Faktor (Wright) 329.
Großhirn s. a. Gehirn.
— -Hemisphäre des Kiwi (Durward) 274.
—, Hund- (Černyšev u. Grigorovskij) 384.
Großhirnrinde-Entwicklung (de Crinis) 739.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 128, 464.
Grundplan vom tierischen Wachstum (Needhem) 783.
Grusien, bepelzter Weizen in (Ericjan) 568.
Gurwitsch-Strahlen s. Mitogenetische Strahlen.
Gymnophionen-Milz (Marcus) 510.
— -Studien (Teipel) 620.
Gymnosomen-Studien (Pruvot-Fol) 515.
Gynäkomastie-Formen (Bredt) 450.
Gyrocotyle urna [Gr. und Wagen]-Larven (Ruszkowski) 509.

H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Haar-Arrector-Winkel beim Ainu (Okajima u. Onozawa) 266.
— -Arrector-Winkel beim japanischen Neugeborenen (Okajima u. Koibuchi) 266.
— -Farbe beim Säugetier (Gunn) 538.
— -Pigment (Jankowsky) 266.
— -Richtung bei Albinoratten (Trotter u. Dawson) 498.
—, ringeliges (Jankowsky) 801.
—, Säugetier- (Hausman) 265.
—, Wolle-, beim Menschen (Mohr) 799.
Haarwirbel-Vererbung beim Schwein (Nordby) 689.
Habrobracon juglandis-Fortpflanzung (Whiting) 773.
— -Männchen, biparenterale, und Temperatur (Whiting u. Anderson) 329.
— -Spermien, Röntgenbestrahlung (Stancati) 215.
Hämatopoese s. Blutbildung.
Hämocyanin von Busycon canaliculatum, Einfluß von Salzen und Wasserstoffionenkonzentration auf (Redfield u. Ingalls) 143.
Hämoglobin, Erythrocyten-, Silberimprägnation (Rinehart) 242.
— -Krystall, Erythrocyten-Stechapfelform von (Bernard) 14.
— -Nachweis (Slonimski u. Lapiński) 3.
— -Verbindung, Histochemie (Slonimski u. Lapiński) 707.
Hämogregarine aus Arvicola Hatane zumi, Sasaki (Miyairi) 232.
Hämolymphe bei Crustaceen (Damboviceanu) 479.
— bei Mollusken (Arvanitaki u. Cardot) 291.
Hämolyse beim Fisch (v. Tóth) 454.
Haemonchus contortus-Studien (Stoll) 812.
Häutung, Ephestin-, Kühniella Zeller- (v. Gierke) 782.
—, Frosch- (Frost) 395.
—, Triturus viridescens- (Adams, Kuder u. Richards) 64.
Hafer-Bastard-, Kornfarbevererbung (Robb) 438.
— -Bastard, pentaploider (Emme) 568.
—, Chromosomen bei (Emme) 446.
— -Keimung (Scheibe) 202.
— -Wachstum (Wagner) 62.
Hahn, Brown-Leghorn-, Geschlechtscharakter (Greenwood u. Blyth) 405.
Halbzirkelförmige Kanäle der Vögel (Tanturri) 508.
Halicystis, Protoplasmapotentiale von (Blinks) 474.
Halmaheira-Bevölkerung, Blutgruppen von (Bourn) 802.
Halophyten, Chemie (Zellner) 141.
Halticinen, getreidebewohnte (Blunck) 229.
Hand, Konstitutionsform der (Kühnel) 336.
—, Schimpanse-, Wachstum (Vallois) 222.
—, Taube-, Nerven von (Jung u. Chapeaux) 534.
Handatlas der Anatomie des Menschen (Spalteholz) 727.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 4, 133.
— der inneren Sekretion (Hirsch) 401.
—, Pflanzenanalyse (Klein) 476, 597, 598.
— der wissenschaftlichen und angewandten Photographie (Hay) 360.
— der Zoologie (Krumbach) 462.
Handschwinge bei Toulouser Gans (Sausseau) 618.
Hanság, Vegetation (Zólyomi) 587.
Haploiden bei Phorbitis Nil (Nagahura) 687.
Harnblase-Innervation (Iljina u. Lawrentjew) 157.
Harnsäure-Exkretion (Needham) 176.
—, ein Pflanzenstoff (Fosse, de Graeve u. Thomas) 8.
Harzmäntel von Sarcocaulon rigidum Schinz, Chemie (Karrer u. Schwarz) 8.
Haube-Regeneration nach Exstirpation bei Wiederkäuern (Trautmann u. Schmitt) 517.
Hausfliege-Züchtung (Richardson) 243.
Haushuhn, Vererbungfaktor beim (Hagedoorn) 563.
Hausmaus, Hydrocephalus bei (Clark) 566.
Haustaube-Nickhaut, Sehfunktion (Friedmann) 665.

Haustaube, Stoffwechsel bei (Riddle, Nussmann u. Benedict) 653.
Haustier, Inzuchtkoeffizient beim (Lush) 690.
—, Zwillingsforschung beim (Butz) 689.
Haut s. a. Epidermis.
—, Anuren-, Regeneration (Clausen) 211.
— -Drehung, Haarrichtung nach (Trotter u. Dawson) 498.
—, Farbmessung der (Leikola) 451.
—, menschliche, Chemie (Nadel) 480.
—, menschliche, Lymphgefäßeverteilung in (Yamao) 504.
— -Transplantation bei Froschlarven (Herrick) 371.
Hautmetameren, Hahnnerven-, und Trigeminus bei Katzen (Aubrun) 159.
Hebel, optischer, bei physiologischen Arbeiten (Wadsworth) 359.
Hecht-Labyrinth, Cupula terminalis im (Wünn) 508.
Hefe und Ascardia lineata (Beach u. Ackert) 585.
— -Population (Gause) 104.
Hefekultur-Wachstum (Richards) 58.
Helianthus annuus-Entwicklung (Lanzoni) 548.
— annuus, Wasser in (Lanzoni) 518.
Helix pomatia, Glykogen und Gelaktogen bei (May) 363, 364.
— pomatia, Schattenreflex bei (Föh) 664.
Helligkeitsreaktion von Lepisma saccharina L. (Meyer) 75.
Helligkeitswerte, Pigment (Ilse) 762.
Hemerocallis, diploide und triploide, Meiosis in (Dark) 791.
Hemiaskomycetenpilz-Cytoplasma (Gavaudan) 716.
Hemicellulose-Bestimmung im Apfel (Widdowsson) 140.
Hemiptera-Samendrüsen, Chromosomen in (Schachow) 725.
Heparin und Erythrocyten-Regeneration (Schmidt) 607.
— bei Gewebe-Differenzierung (Zakrzewski) 369.
Heredopathie, kombinierte (Hammerschlag) 332.
Herz von Cirrhinus narigala und Catla catla (Mitra u. Ghosh) 35.
— -Frequenz beim wachsenden Huhn (Bogue) 174.
— -Ganglien von Batrachiern (Rijlant) 520.
—, Hirsch-, Anatomie (Spangl) 36.
—, Huhnembryo- (Magruder) 682.
— -Kontraktionstheorie (Gramenickij) 520.
—, Murex trunculus- (Morin u. Jullien) 646.
— -Nerven, vom Fisch (Preyer) 519.
—, Säugetier- (Bain) 174.
—, Stoffwechselprodukte des (Joffé) 520.
— -Tätigkeit, adviscerale und abviscerale, von Ciona intestinata (Wolf) 174.
Herzklappen, menschliche, Blutgefäßeversorgung von (Dow u. Harper) 36.
Herzmuskel-Eigenschaften, mechanische (Sulzer) 647.
— in Gewebekulturen (Katsunuma u. Katsunuma) 647.
Heterogonie vom tierischen Wachstum (Needham) 783.
Heterophyllie von Lindsaya repens [Bory] Bedd. (Troll) 20.
Heterothallie bei Puscinia triticina (Allen) 415.
— von Sphacelotheca sorghi und cruenta (Rodenhiser) 417.
Heuschrecke in Südafrika (Faure) 227.
Hiddensee, Pflanzenwuchs auf (Leick u. Propp) 230.
Hippelates pusio Loew-Entwicklung (Hall jr.) 803.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirsch-Herz, Anatomie (Spangl) 36.
Hirudineen, Farbwechsel bei (Janzen) 666.
— -Studien (de Beanchamp) 815.
Histolyse des Nervensystems im Froschlarvenschwanz (Sanchéz y Sánchez) 605.
Histospektographie (Policard u. Morel) 3.
Hitze-Experiment bei Drosophila melanogaster (Jollos) 100.
— -Resistenz pflanzlicher Zellen (Döring) 717.
Hoden, Bombinator- (Moszkowska) 656.
—, Brom im (Kriwsky) 657.
—, Lymphgefäße im (Naito) 279.
—, Säugetier-, Transplantation (Lipschütz u. Ibieta) 788.
—, Sturnus vulgaris-, und Beleuchtung (Bissonnette u. Wadlund) 419.
— -Transplantation bei Mäusen (Frankl u. Halter) 657.
—, Urodelen-, Heterotransplantate von (de Beaumont) 429.
Hodenhormon von Echinus esculentus (Carter) 90.
— -Extraktion aus Geweben (Womack u. Koch) 187.
— -Zubereitung (Korenschevsky) 534.
Höhen, verschiedene, Blütezeit in (Minio) 114.
Höhle-Klima in Palästina (Buxton) 458.
Holländisch-Ostindien, Chironomineen (Johannsen) 814.
Holz, Douglasfichte-, Elektropolaritäten im (Lund) 137.
Honigbiene, Blumenbesuch (Daumann) 82.
— -Gedächtnis (Hertz) 194.
Hopfen-Düngung (Beard) 179.
—, Lupulin im, und Pflanzenalter (Hocquette) 247.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
—, Augen-, der Crustaceen (Perkins u. Kropp) 76.
—, Brunst-, und Hypophysenvorderlappen kastrierter Ratten (Meyer, Leonard, Hisaw u. Martin) 757.
—, Brunst-, Uterussensibilität bei Ratten gegen (Spasowicz) 757.
—, Hoden- s. Hodenhormon.
— in Hypophyse, Placenta und Schwangerenharn (Aron) 298.
— und Lichtstrahlen (Küstner) 654.
—, männliches, Kammerwachstumsreaktion (Freud, de Fremery u. Laqueur) 186.
—, männliches, für weibliches Meerschweinchen (de Jongh u. Mulder) 186.
—, männliches, Wirkung (Funk u. Harrow) 534.
—, Nebennierenrinde- (Magistris) 656.
— -Organe (Lendel u. Hogreve) 528.
— -Sekretion bei Grascoleoptile (Perry) 314.
—, Sexual- s. Sexualhormon.
—, thyreotropes, und Thyreoidea (Schittenhelm u. Eisler) 655.

Hormon, Uterus- (Günther u. Winkler) 184.
— und Wachstum junger Tiere (Dubowik) 655.
— und Zellen-Atmung (Taylor) 522.
Hormonale Reaktionen bei parabiotischen Ratten (Hill) 65.
Hornhaut s. Cornea.
Hottentotten-Zahn (Abel) 225.
Huhn, Geschlechtsumkehr beim (Benoit) 297.
Huhndarm-Zellen, argentaffine (Simard u. van Campenhout) 34.
Huhnei-Bebrütung (Tateishi) 553.
— -Bebrütung, Fett bei (Kusui) 552.
—, Eisen im (Marza, Marza u. Chiosa) 9.
— -Membrana testae, Struktur (Romankewitsch) 279.
Huhnembryo, chorio-allantoidal Membran des, und β-Radiumstrahlen (Gouhton) 146.
— -Entwicklung (Waddington) 551; (Wolff) 640.
— -Gehirn, Makrophagen im (Mihálik) 371.
— -Herz (Magruder) 682.
—, Herzfrequenz beim (Bogue) 174.
—, Nachnierenentwicklung beim (Seevers) 781.
Humerus, Brücke-, bei Didelphys aurita und Dasypus novemcinktus (Barros-Erhart) 728.
Humus-Ursprung (Waksman u. Iyer) 580.
Humussäure und Azotobacter-Wachstum (Burk) 345.
—, Eisen und Wachstumsstimulation durch (Burk) 119.
Hund, Charakter (Menzel u. Menzel) 307.
—, Orientierung (Schmid) 307.
—, schwanzloser und kurzschwänziger, Vererbung bei (Lienhart) 102.
—, Umwelt (v. Uexküll) 306.
Hunger, organische C-Verbindungen beim Blutegel während (Laferque u. Fayemendy) 295.
Hutpilz, Blausäure im (Mirande) 362.
— -Fruchtkörper (Castuchin) 308.
Hyalinzellen im Torfmoosblatt (Dietzow) 366.
Hyalomma yakimowi Ol., Biologie (Pospelova-Strom) 347.
Hybriden, Wildreis- (Mitra u. Ganquli) 560.
Hybridisation in der Natur (Kostina u. Lincevskij) 697.
Hydatina acuta Ehrenberg-Männchen (Hermes) 23.
Hydrobius, Stridulationsorgane von (Marcu) 616.
Hydrocephalus bei der Hausmaus (Clark) 566.
Hydrodictyon-Studien (Palik) 671.
Hydroiden, Rückbildung bei (Bäschlin) 718.
Hydromedusen, Mesogleafasern von (Alvarado) 148.
— des nördlichen Eismeeres (Thiel) 125.
Hydrophilus-Stridulationsorgane (Marcu) 616.
Hydrostatischer Druck, Sinnesorgan bei (Dotterweich) 760.
Hyla arborea L.-Färbung (Przibram) 410; (Zieske) 411.
— -Ei, befruchtetes, Reife (Bataillon u. Su) 205.
— peronii, Hyoid von (Blume) 501.
Hymenomyceten, lösliche Fermente, segernierte, von (Lutz) 600.
Hymenopteren, soziale, Evolution, Parthenogenese (Snell) 83.
—, Temperatur bei (Himmer) 699.
Hynobius-Entwicklung (Motomura) 680.
— nigrescens-Larven (Yakushiji) 281.
Hynobius nigrescens-Larven, Thyreoideaentwicklung bei (Yakushiji) 169.
Hyoid von Hyla peronii und von Bombina maxima (Blume) 501.
Hyoidapparat bei Permreptilien [Pareiasauriden] (Boonstra) 393.
Hypecoideen-Studien (Arber) 22.
Hypobranchialarterie bei Cirrhinus mrigala und Catla catla (Mitra u. Ghosh) 35.
Hypocomideen in Süßwassermuscheln (Jarocki u. Raabe) 391.
Hypophyse, Bombinator- (Moszkowska) 656.
—, Bufo-, sexuelle Wirksamkeit, und Kastration (Novelli) 405.
— und Geschlechtsdrüsen (Berblinger) 182.
— -Pigment (Stern) 156.
— -Pigmentierung bei Mus norvegicus (Addison u. Fraser) 155.
— während Schwangerschaft (Allan u. Wiles) 530.
— und Sphenoid beim Meerschweinchen (Collin) 733.
— und Thyreoidea (Houssay, Biasotti u. Mazzocco) 181, 182; (Houssay, Biasotti u. Magdalena) 528; (Houssay u. Rietti) 529; (Del Castillo u. Magdalena) 756.
— -Transplantation beim Urodelenembryo (Blount) 210.
—, tubulöse Drüsen in (Lucchese) 624.
Hypophysektomie und Farbwechsel bei Hyla arborea L. (Zieske) 411.
— und Spermatozoen-Überleben (White) 404.
Hypophysenhinterlappenextrakt, Einfluß auf Acerina und Gobio fluviatilis (Blanchard, Prudhomme u. Simonnet) 66.
Hypophysensexualhormon (van Dyke u. Wallen-Lawrence) 656.
Hypophysenvorderlappen bei Amphibienmetamorphose-Auslösung (Allen) 317.
—, Einfluß auf Ratten (Funk u. Harrow) 534.
—, Ratte-, Brunsthormoneinfluß (Meyer, Leonard, Hisaw u. Martin) 757.
—, Ratte-, Histologie (Charipper u. Haterius) 380.
— und Thyreoidea (Loeb) 756.
Hypophysenvorderlappenhormon und Lupinus-Entwicklung (Pighini u. Delfini) 776.
Hypophysenzwischenlappenhormon [Intermedin] (Zondek u. Krohn) 65, 756.
Hypothalamus, Ratte- (Krieg) 161.
Hypothese bei Ratten (Krechevsky) 79, 413.
Hysterektomie, Ovarium nach (Watrin u. Brabant) 185.

IEP-Bestimmung von Protoplasten (Pfeiffer) 6, 7.
Jahrbuch, entomologisches (Krancher) 576.
Jahreszeiten-Studien (Hopkins u. Murray) 697.
Jahreszeitliche Bedingungen und Rhabarber (Culpepper u. Caldwell) 62.
Japaner, Darmrohr beim (Kagawa) 224.
—, Ductus thoracicus bei (Teshima) 506.
—, Lobus olfactorius der (Sone) 737.
— -Nase (Kubota) 339.
Japanisches Rind, Haar vom (Koibuchi) 266.
Java, diluvialer Urmensch von (Oppenoorth) 226.
Igel, Talgdrüsen beim (Loewenthal) 265.
—, winterschlafender, Genitaltrakt (Herlant) 387.

Iguana tuberculata Laur., Vitaluxbestrahlung (Senfft) 360.
Immunisierung mit pflanzlichen Lipoiden (Becker) 112.
— abgebundener Raupenteile (Ermolaeff u. Metalnikov) 696.
— von Schimpansen (Landsteiner u. Levine) 455.
Immunität, biologische und psychische Faktoren (Metalnikow) 454.
— -Infektion bei Carausius [Dixippus] morosus (Zernoff) 455.
—, Pflanzen- (Kostoff) 111.
— bei Reptilien (Grasset u. Zoutendyk) 455.
— -Vererbung (Ono) 565.
— -Züchtung gegen Ustilagineen (Hüttig) 233.
Imprägnierung, Neuroglia- (Jedlowski) 594.
Indianerfalte beim europäischen Mann (Aichel) 801.
Indien, Molluskenfauna (Cox) 126.
Induktion, embryonale, Analyse (Spemann) 549; (Spemann u. Schötté) 549.
—, somatische, bei Drosophila (Agol) 101.
Inflorescenzschäfte-Wachstum (Söding) 777.
Infundin und Färbung von Rana esculenta, — fusca Rösel u. Hyla arborea L. (Przibram) 410.
Infusorien, Meeres-, und Carbon-Dioxyd (Galadžiev u. Malm) 18.
Innervation, Fischmelanophoren- (Mills) 764.
—, Harnblase- (Iljina u. Lawrentjew) 157.
—, Irismuskel- (Rischard) 278.
—, Larynx- (Lemere) 734.
—, Magen- (Sekita) 731.
—, Magen-, bei Evertebraten (Sekita) 732.
—, Magendarmkanal- (Kolossow u. Sabussow) 34; (Stöhr jr.) 377.
—, motorische, des M. platysma beim Dasypus novemcinctus (Locchi) 628.
—, Nickhaut-, bei Katzen (Rosenblueth u. Bard) 192.
— des paragangliären Gewebes (Muratori) 629.
—, Rückenmuskel-, beim Hund (van Harreveld u. Kok) 629.
— des Säugetier-Uterus (Keiffer) 742.
—, Sinnesorgane-, der Flügelinsekten (Zaćwilichowski) 507.
—, Skeletmuskel- (Hines) 719.
—, Taubenflügel- (Jung u. Chapeaux) 187.
Insekten-Atmung (Fraenkel) 53.
— -Flügel, Sinnesorganeinnervierung in (Zaćwilichowski) 507.
— -Flügelmuskel (Magnan u. Perrilliat-Botonet) 69.
—, Land-, und Umwelt-Feuchtigkeit (Buxton) 179.
— -Larven, wasserbewohnende, Endomyceten in (Léger u. Gauthier) 585.
— -Metamorphose (Evans) 207.
— -Mitteldarm (Richards jr.) 743.
— -Orientierung (Peters) 77.
—, Pflanzenvirusvererbungübertragung bei (Storey) 441.
— -Sammler, Kalender für (Krancher) 576.
—, Skeletsubstanzen bei (Buxton) 478.
— -Vermehrung (Maclagan) 120.
—, Wald-, nächtliche (Park u. Keller) 803.
Insektenbiozönose, parasitische entomophagen Insekten in (Voukassovitch) 120.
Insektivore Pflanzen, Proteinasen in (Stern u. Stern) 711.
Insektivoren-Drüsen (Kruck u. Ziegenspeck) 366.
Instinkt von Culex pipiens (Sergent) 413.
—, Mutter-, bei Spinnen (Rabaud) 540.
Integumentaldrüsen bei dekapoden Krebsen (Yonge) 25.
Intelligenz niederer Affen (Verlaine u. Gallis) 769.
Interenalkörper und Nebennierenrinde (Reiss u. Herzog) 529.
Intermedin-Darstellung (Zondek u. Krohn) 756.
— [Hypophysenzwischenlappenhormon] (Zondek u. Krohn) 65.
Intersexe, Knochensystem bei (Rochlin u. Arnstam) 449.
Intervertebralscheiben, Wirbelsäule- (Beadle) 499.
in vitro s. Gewebekulturen.
Inzucht-Koeffizient beim Haustier (Lush) 690.
—, Meerschweinchen- (Eaton) 798.
—, Meerschweinchen-, und Röntgenstrahlen (Strandskov) 216.
Jochbein, Lappen- (Niemi) 339.
Jod und Befruchtung (Carter) 90, 91, 262.
— -Färbung (Nielsen, Okkels u. Stockholm-Borresen) 469.
Jodamoeba Bütschlii-Prowazek-Cysten (Brand) 18.
Ionbalance und Plasmastruktur des Seeigeleies (Moore) 423.
Ionen-Aufnahme und Transpiration (Gračanin) 651.
— -Konzentration (Gračanin) 651.
Ipomoea purpurea-Blüte, Bewegung (Jonesco) 659.
Iridaceen-Studien (Buxbaum) 590.
Iris-Pigmentierung, sektenförmige (Passow) 445.
Irismuskel-Innervation (Rischard) 278.
Irisnerven-Studien (Nakajima) 278.
Irrgarten-Versuch mit Ameisen (Evans) 305.
— -Versuch bei Ratten (Spence) 195.
Isoelektrischer Punkt für Gewebe (Laves u. Schadendorff) 475.
Isolierung, Allgemeinkulturen- (Skinner) 131.
Isosporenkern, Thalassicolla-, Doppelbrechung (Schmidt) 484.
Ixeris dentata Nakai, Parthenogenesis bei (Okabe) 82.
Ixodes ricinus L., Lebensumstände (Macleod) 347.

Kälte-Beständigkeit grüner Pflanzen (Meyer) 805.
— -Reaktion bei Kaninchenohr-Nerven (Grant u. Bland) 72.
— -Resistenz von Weizen (Mudra) 805; (Martin) 806.
Kalium, Einfluß auf Vigna sinensis und Zuckerrüben (Janssen u. Bartholomew) 178.
— im Gewebe (Steffen) 8.
— in der Pflanze (Schmalfuss) 401.
—, salpetersaures, und Raps-Embryo (Aksentev) 313.
Kalk-Skelet von Meerestieren (Tripp) 496.
Kalkreservekörper des Uferassels (v. Méhel) 174.
Kalkschwamm-Spicula, Phosphat mit (Cayeux) 645.
Kamerunberg, Grasvegetation des (Maitland) 587.

Kammquecke, Lebensgeschichte (Love u. Hanson) 574.
Kammwachstumsreaktion und männliches Hormon (Freud, de Fremery u. Laqueur) 186.
Kampf ums Dasein (Gause) 104.
Kaninchen-Befruchtung (Pincus u. Enzmann) 92.
— -Embryo, Entwicklung King, Collins u. Peterson) 785.
— -Embryo, Leberautolyse bei (Kosaka) 209.
—, Follikel- und Corpus luteum-Hormon beim (Leonard, Hisaw u. Fevold) 185.
—, Golgiapparat und Pankreaszellen beim, Lanolin- und Lecithineinfluß (Uno) 155.
— -Schädel-Vererbungsvariation (Greene u. Brown) 689.
—, Spinalwurzelnervenfasern bei (Duncan) 157.
Kaninchenohr, Blutgefäße im (Sandison) 256.
—, Lymphgefäße im (Clark u. Clark) 257.
Karjala, anthropologische Untersuchungen an (Roschier) 339.
Karpologie der nordafrikanischen Oenanthe-Arten (Fournier) 392.
Kartoffel, Biologie (Hey) 8.
—, bioelektrisches Verhalten (Arland) 474.
—, Chloroplasten bei (Stone) 486.
—, parasitierende Pilze beim (Chona) 701.
— -Pollenkorn, reifes (v. Rathlef) 98.
— und Tageslicht (v. Rathlef) 116.
Kartoffelknolle-Atmung (Schander u. Profft) 751.
Kartoffelscheiben-Atmung (Steward, Wright u. Berry) 522.
Karyokinese s. Zellteilung.
Kastration und Corpora lutea-Zerstörung (Klein) 531.
— und Geschlechtscharakter bei Amia calva linnaeus (Zahl u. Davis) 530.
— und Lernfähigkeit männlicher Albinoratten (Commins) 195.
— bei Ratten, Gewicht nach (Commins) 533.
— und sexuelle Wirksamkeit der Bufo-Hypophyse (Novelli) 405.
Katalase-Bestimmung in chlorophyll-defekten Pflanzen (v. Euler, Gard u. Rislund) 710.
Katharometer für Atmungsmessung (Leach) 4.
Katze-Embryo (Windle) 512.
— -Embryo, neurofibrilläre Struktur (Windle) 283.
—, Halsnerven und Trigeminus bei (Aubrun) 159.
—, Haus-, Gliedmaßenskelet, Ossifikation (Schaeffer) 29.
— -Nasenhöhle (Lechner) 626.
—, Nervus vestibularis bei (Wenderowič u. Klossowsky) 159.
— -Nickhaut, Innervation (Rosenblueth u. Bard) 192.
—, Schnurrhaare bei (Schmidberger) 299.
—, Spinalwurzelnervenfasern bei (Duncan) 157.
— -Zwischenhirn (Ingram, Hannett u. Ranson) 630.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kehlkopf s. Larynx.
Keim, Amphibien-, halbseitige Temperaturhemmung am (Vogt) 680.
—, Anuren-, und ultraviolette Strahlen (Stempell u. v. Romberg) 679.
Keimling s. Embryo.
Keimpflanzen-Methode (Němec) 581.
— -Methode zur Feststellung von Phosphorformen (Neubauer) 807.
— -Methode, Umgestaltung (Brüne, Günther u. Poock) 582.
Keimung, Chemie (Hée u. Bayle) 673.
—, Hafer- (Scheibe) 202.
—, Kulturpflanzen-, und Fluor-Ion (Scharrer u. Schropp) 313.
—, Samen- (Solodrowska u. Rudowska) 674.
—, Samen-, Biochemie (Malhotra) 675.
—, Samen-, von Lupinus albus (Eleizalde, Mezquita u. Vich) 676.
—, Samen-, Salzeinfluß (Leonardi) 675.
—, Weizen- (Munerati) 697.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Kern s. a. Zellkern.
— -Färbung in lebendigen Zellen (Alexandrov) 486.
—, generativer, bei Cupressus arizonica (Doak) 373.
— -Membran, semipermeable (Küster) 602.
— und Plasma bei Epilobium-Bastarden (Michaelis) 325.
— -Plasma-Relation der Maus (Dawbarn) 527.
—, Raphanus sativus-, und Ätherdampf (Hocquette u. Villard) 12.
— -Reorganisation bei Paramaecium multimicronucleatum (Stranghöner) 263.
Kernechtfärbung (Domagk) 131.
Kernkörperchen s. Nucleolus.
Kernphasen-Wechsel bei Conidien-Cyclus von Pholiota aurivella (Martens) 416.
Kerntasche bei Degagnya maj. (Conard) 365.
Kernteilung in Physarum-Plasmodien (Howard) 81.
— von Vicia faba equina (Jüngling u. Lanzendorff) 601.
Kettenbildung bei Colpidium campylum (Sonneborn) 613.
Kiemen, Aal-, Verhalten gegen Adrenalin und Pitressin (Keys u. Bateman) 403.
—, Fisch- (Keys u. Willmer) 626.
—, Triturus viridescens-, und Thyreoideahormon (van Slyke) 756.
Kiemendarm bei Teleostei (Grieb) 281.
Kiemendeckel-Regeneration beim Goldfisch (King-Li-Pin u. Tschang, Yung-Tai) 430.
Kieselholz-Struktur (Ogura) 514.
Kinästhesie und Wegeinprägung bei Ratten (Dorcus u. Gray) 78.
Kinematographische Studien von Schnittserien (Peacock u. Price) 243.
Kiwi, neuseeländischer, Großhirnhemisphäre (Durward) 274.
Klappen, Lymphgefäße- (Polonskaja) 37.
Klee, Stickstoffbildung beim (Hopkins, Wilson u. Peterson) 754.
— -Trocknung, Verdunstung bei (Philipson) 114.
Kleinbezirk-Lokalisation im Ascidienei (Dalcq) 779.
Kleinhirn-Anteil der Pyramidenbahn (Hechst) 384.
—, Hund- (Černyšev u. Grigorovskij) 384.
—, Phrynosoma orbiculare (Ochoterena) 274.
— -Punktion bei Teleostiern (Rizzo) 760.

Kleinhirnrinde, Cajal-Smirnowsche Fasern in (Černšyev u. Terian) 629.
Kleinhirnwurm-Rinde, Assoziationsfasern aus (Bender) 275.
Kleinia articulata-Gewebe (Thoday u. Evans) 477.
— articulata, Morphologie und Anatomie (Thoday u. Woodhead) 154.
— articulata, Pentosan in (Evans) 247.
Kletterorgan von Rhodnius prolixus [Hemiptera; Reduviidae] (Gillett u. Wigglesworth) 25.
Klima, Höhlen-, in Palästina (Buxton) 458.
— und Maus-Brunstcyclus (Miura) 199.
Klinostat, einfacher (Overbeck) 470.
Klinostatenwirkung (Talts) 67.
Knochen, Fuß- (Ingalls) 30.
— -System bei Intersexen (Rochlin u. Arnstam) 449.
Knochenbruch-Heilung beim Fisch (Korschelt) 610.
Knochenspongiosa, Architektur (Latinikówna) 28.
Knöllchenbildung beim Klee (Hopkins, Wilson u. Peterson) 754.
Knospen-Variation beim Apfel (Shamel u. Pomeroy) 447.
Knospung, Tokophrya lemnarum Stein [Suctoria]- (Noble) 264.
Koagulation, reversible, im lebenden Gewebe (Bancroft u. Rutzler jr.) 597.
Koaptation (v. Mihely) 104.
Kochia scoparia-Embryo, Entwicklung (Williams) 43.
Körper-Proportion und Wachstumsabschnitt (Castle) 335.
— -Segmente und Eingeweidegewicht (Bray) 108.
Körperbau-Typen und Geschlecht des Menschen (Makarow) 107.
Körpergröße polnischer Emigranten in Paranà (Stolyhwo) 223.
Körperwärme von Putorius furo L. (Murr) 310.
Kohle, kolloidale, aus Tautoglaburus Adspersus-Bauchhöhle (Mackmull u. Michels) 608.
Kohlenhydrat im Blatt und planpolarisiertes Licht (Dastur u. Asanar) 521.
— in Epilobium hirsutum-Vegetationsorganen (Gillot u. Vigneron) 753.
— der Früchte und Gemüse, Atmosphäreeinfluß (Miller u. Brooks) 599.
— -Oxydation, intracelluläre, durch Sarcina lutea (Rubenstein) 56.
—, polymere, und Fermente von Evertebraten (Ullmann) 394.
— im Säugetiermuskel (Cori) 189.
— in Tomaten (Saywell u. Robertson) 477.
Kohlensäure-Produktion im Lupinus-albus-Samen (Tang) 313.
Kohlweißling, Ökologie und Epidemiologie (Klein) 577.
— [Pieris brassicae L.], Ökologie und Epidemiologie (Klein) 342.
Kokon, Tyrosin im (Silberman u. Lewis) 712.
Kolibri, Vorderhirnhemisphären-Zellen beim (Craigie) 631.
Kollagene Fibrillen und elastische Fasern (Nauck) 253.
Kollodiumhäutchen-Verfahren (Schmelzer) 707.
Kolloid-Struktur (Lloyd) 361.
Kolloidchemie, Wörterbuch (Kuhn) 361.
Kolonie-Gründung von Ameisen (Wheeler) 80
Koloniebildung bei Pocillopora cespitosa Da (Hada) 83.
Komplex, Divergens bei Oenotheren- (Gates Catcheside) 433.
Konjugation im Klon von Paramaecium aureli Biotypen erzeugt durch (Jennings, Raffe Lynch u. Sonneborn) 323.
— bei Paramaecium aurelia (Sonneborn Stocking) 19.
— bei Spermatogenese calanoider Copepode Heberer) 260.
—, Tokophyra lemnarum Stein[Suctoria]- (Nobl 264.
Konkretionen von Thalassicolla, Optik (Schmid 17.
Konkurrenz zwischen fluß- und seebewohnende Tricladen (Beauchamp) 344.
Konservierung der Farbe chlorophyllhaltiger G webe (Le Hénaff u. Guy) 241.
—, Körper- (Farris) 2.
Konstitution, asthenische, von Stiller [grazi Konstitution] (Viola) 800.
— und Fruchtbarkeit (Benedetti) 450.
— und Rasse (Keiter) 338.
— und Schädel (Fiore) 336.
Konstitutionelle Gruppen (Breitmann) 800.
Konstitutionsform der Hand (Kühnel) 336.
Konstitutionsforschung, Beitrag (Platikanoff) 65
Konstitutionstypen, Mimik bei (Oseretzky) 22
Konstitutionstypenbestimmung (Benedetti) 80
Kontraktion quergestreifter Muskelfasern (D'A cona) 719.
Konzentration, Plasma- (Plantefol) 7.
Kopfgegend, Nabeltier- (Fleischmann) 730.
Koppelung beim Antirrhinum (Gruber u. Küh 326.
Kopulationsapparat von Chiropsis mega (Joubi 40.
Korallen, Dörnchen-, japanische (Pax) 746.
— auf Südseeinseln (Tamura u. Hada) 124.
—, Paläontologie (Pia) 516.
Kordillerenpflanzen, Ökologie (Espinosa) 704.
Korrelation, geschwisterliche, bei geschlecht gebundener Vererbung (Hogben) 96.
Krankheit, Elch- (Thomas u. Cohn) 122.
Krebs, Fluß-, Nematoden aus (Schneider) 586
Kreislauf und Darmbewegung (Machida u. Yam moto) 395.
—, Femurkopf- (Chandler u. Kreuscher) 729.
Kreuzbeinbandscheiben-Spongiosierung (Jacob son u. Driver) 728.
Kreuzblütler, Cytologie (Manton) 105.
Kreuzung, Albino- (Freudenberger) 692.
—, Bromus Gussonii- (de Cugnac) 212.
—, Digitalis- (Haase-Bessell) 212.
— zwischen Digitalis purpurea und — ambiqu (Buxton u. Darlington) 435.
—, Erythraea Rich.- (Melderis) 447.
—, Fuchs- (Nachtsheim) 798.
— -Kombination (McCray) 687.
—, Mais- (Arnold u. Jenkins) 794.
—, Mus musc. u. — bactrianus- (Green) 565
— zwischen Oenothera rubricalyx × — criensi (Hedayetullah) 432.

Kreuzung zwischen Paramaecium multimicronucleatum und — caudatum (Müller) 262.
—, Pflanzen- (Zirkle) 790.
—, Ribesarten- (Viksne) 439.
—, Sphacelotheca sorghi und — cruenta (Rodenhiser) 417.
—, Steinmarder- (Streuli) 774.
—, Triticum- (Elliott) 437.
—, Urodelen- (Bataillon u. Su) 688.
— von Viola bosniaca Form mit Viola arvensis Murr (Auseklis u. Zamelis) 435.
—, Weizen- (Kaniewski) 437.
Krim, Süßwasser der, Algenflora in (Voronichin) 813.
Kröte s. Bufo.
Kropf s. Struma.
Krotalin, physiologische Wirkung (Essex) 484.
Kryptohämin (Negelein) 142.
Kryptorchismus, experimenteller (Minakuchi) 299.
Krystallisation-Kraftwirkung und Gewebewachstum (Huzella u. Lengyel) 370.
Kulturen s. a. Züchtung.
—, Algen- (Gunderson u. Skinner) 132.
—, Bindegewebe- (Momigliano-Levi) 152.
— -Decke in flüssigem Nährboden für Klassifizierung hefeartiger Pilze (Talice u. MacKinnon) 708.
—, Verpflanz- (Krasovskaja) 457.
Kupferschiefer-Coniferen, Fruktifikation (Weigelt) 47.
Kupffersche Zellen, Fettgehalt (Levine) 254.

Labyrinth, Hecht- (Wünn) 508.
—, Phoxinus laevis L.- (Wohlfahrt) 507.
—, Vogel-, knöchernes (Tanturri) 508.
Labyrintherlernen bei Ratten (Patrick u. Anderson) 767; (Ruch) 767.
Lachs, Form (Ward) 117.
Lactuca sativa L.-Fruchtbarkeit (Ernst-Schwarzenbach) 790.
Lago Maggiore, Inseleidechse im (Mertens) 814.
Laich, Gastropoden-, Neu-Kaledoniens (Risbec) 84.
Laichablage bei Austern (Galtsoff u. Smith) 419.
Laichband von Natica pulchella Risso (Hertling) 85.
Laminaria-Stiel, Dehnbarkeit (Delf) 87.
Landschnecke, Parasiten bei (Nöller) 123.
Langerhanssche Inseln s. Pankreas.
Laniarius atrococcineus-Brut (Hoesch) 115.
Lanolin und Kaninchen-Pankreas (Uno) 155.
Lappen-Jochbein (Niemi) 339.
Lappland, Waldtypen in (Fehér) 349.
Larynx-Innervation (Lemere) 734.
—, Löwe- (Diekmann) 270.
Laserpitium Krapfii Crantz amplif. Thellung, Studien (Neugebauer) 813.
Latex, Ficus Hochstetteri [Mjg.] A. Rich.- (Franchini) 122.
— -Pflanzen, Protozoen der (Lafont) 121.
Lathyrus, Chromosomen bei (Melderis u. Viksne) 436; (Simonet) 446.
— odoratus-Chromosomen und Fixiergemische (Latter) 485.
Laufkäfer-Studien (Krumbiegel) 448.
Laut-Äußerung der Elritze (Dykgraaf) 408.
Lauterbach, Salvinia macrophylla Kirchh. in (Kirchheimer) 515.
Lebendbeobachtung der Säugetierthyreoidea (Hartoch) 379.
Lebensdauer bei Bombyx mori L. (Alpatov u. Gordeenko) 198.
—, Luftfeuchtigkeiteinfluß (Bodenheimer) 117.
Lebensfähigkeit von Rhizopus nigricans-Kulturen (Carpenter) 416.
Lebensraum und Stoffwechselgröße (Fox) 115.
— und Tier-Wachstum (Podhradský) 456.
Lebensstatistik chinesischer Ärztefamilien (Lennox) 113.
Leber-Autolyse beim Kaninchen-Embryo (Kosaka) 209.
—, Axolotl-, und Thyreoideapräparate (Vinokurov u. Epstein) 181.
—, embryonale, Riesenzellen in (Fischel) 282.
— -Epithelien (Laves u. Schadendorff) 475.
— -Glykogen-Studien (Fleischhauer) 378.
— -Lymphgefäße (Gnatowski-Śledziewski) 381.
—, menschliche, während Wachstum (Frischmann) 623.
Leberzellen, dunkle (Clara) 378.
— -Golgiapparat (Tate) 732.
— -Golgiapparat und Thyreoideahormon (Ikeda) 655.
—, Cytologie (Muggia u. Masuelli) 622.
Lecithin und Kaninchen-Pankreas (Uno) 155.
— und Nervenfasern (Endoh) 149.
—, pflanzliches, und Gallertsäure (Magistris) 138.
Leeuwenhoek, van, -Mikroskop (van Cittert) 706.
Lehrbuch, Embryologie- (Harman) 639.
— der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie (Sternberg) 468.
Leitungssystem von Medicagosativa-Pflanzen (Winter) 148.
Lepidium sativum, Frühreife bei (Lesage) 334.
Lepidocyclinen, Morphogenese (Scheffen) 645.
Lepisma saccharina L., Helligkeitsreaktionen von (Meyer) 75.
Leptolegnia caudata-Geschlechtsorgane bei (Couch) 197.
Lernen, Albinoratten-, Kastrationseinfluß (Commins) 195.
—, Geschlechtsunterschied von Ratten beim (McNemar u. Stone) 78.
—, Unterscheidungs-, bei Ratten (Krechevsky) 79.
Lethalmutation bei Drosophila melanogaster durch Röntgenstrahlen (Patterson) 215.
Leuchtbacterium Biochemie (Fuhrmann) 75.
Leukocyten-Enzyme (Willstätter u. Rohdewald) 480.
—, eosinophil-granulierte, in Blut, Knochenmark und Gewebe (Hausmann) 723.
Leukocytenkultur, Eisenstoffwechsel der (Wallbach) 12.
Libelle, Flügeladerung bei (Zalesskij) 48.
— -Larve, Sehen bewegter Objekte bei (Sälzle) 762.
Licht-Arten, biologische Wirkung (Keeser) 601.
— -Einfluß auf Falcata comosa-Blüte (Allard) 343.
— und Chilo simplex-Reifung (Kaburaki u. Kurihara) 117.

Licht und Gammarus chevreuxi (Wolsky u. Huxley) 73.
—, planpolarisiertes, und Kohlehydrate in Blättern (Dastur u. Asana) 521.
— und Schwimmweise der Pinnotheres maculatus-Larven (Welsh) 412.
—, Tages-, Eindringen in die See (Hulburt) 808.
Lichtfarben und Zeugungsfunktion (Barbanti) 420.
Lichtturgoreaktion des Phaseolus multiflorus-Blattes (Brauner) 659.
Ligamenta teres-Blutversorgung (Chandler u. Kreuscher) 729.
Lignin und Pflanzen (Molisch) 7.
Limax flavus-Ei, Schlüpfen von (Carmichael u. Rivers) 782.
— -Nervensystem, viscerales (Stefanelli) 191.
Limnacea stagnalis, Schattenreflex bei (Föh) 664.
Limnocharis Humb. et Bonpl., Gynaeceum von (Troll) 22.
Limulus Poliphemus, Elektrokardiogramm (Garrey) 173.
Lipase und brunstauslösendes Hormon (Mühlbock u. Kaufmann) 533.
— aus Cyprinus Carpio (Kernot u. Hills) 143.
α-Lipase im Crustaceen-Blut (Gruzewska) 364.
Lipeurus columbae Linn. [Mallophaga]-Schlüpforgan (Wigglesworth) 386.
Lipoid im Blut (Wlassics) 265.
— -Metabolismus (Verne) 142.
—, pflanzliches, Immunisation (Becker) 112.
— im Rinderblut (Platikanoff) 654.
Liquor cerebrospinalis-Hormon (Daniel, Crainicianu u. Marrodin) 407.
Litauen, Natur- und Kulturgeschichte (Stechow) 501.
Lithium-Embryo bei Rana, Augenanlagen (Pastega) 321.
Lithobius forficatus L. [Myriapoda]-Geschlechtszellen (Golanski) 261.
Lobus olfactorius der Japaner (Sone) 737.
Löwe-Larynx (Diekmann) 270.
Lokalfaktor und Pflanzenblühen (Illichevsky) 113.
Loteen, karyologisch-systematische Studien (Tschechow u. Kartaschowa) 106.
Loyalty-Inseln, Papillarmuster bei Eingeborenen auf (Hesch) 453.
Lucernariiden, Histologie und Physiologie (Leuschel) 665.
Lucilia sericata Meig.-Ernährung (Michelbacher, Hoskins u. Herms) 749.
Luft, kohlensäurereiche, Photoperiodizität (Jaccard u. Jaag) 520.
Luftfeuchtigkeit und Lebensdauer (Bodenheimer) 117.
— und Organismen-Wachstum (Janisch) 342.
— und Pieris brassicae L. (Klein) 342.
— und Reduviideen (Buxton) 295.
— und Stoffwechsel hungernder Mehlwürmer (Mellanby) 525.
Luftraum, abgeschlossener (Beauverie u. Monchal) 805.
Lundy, Vogelzählung auf (Wynne-Edwards u. Harrison) 126.
Lungen-Studie (Marcus) 628.
Lungenacinus, Rind-, Histologie (Baumgärtner) 628.
Lungenalveolus, Säugetier- (Skoblionok) 272.
— -Struktur (Dogliotti u. Amprino) 272.
Lungenanlage-Entwicklung bei Schweineembryonen (Miyamoto) 170.
Lungenläppchen, kollaterale Verbindungen zwischen (van Allen) 54, 55.
Lupinus albus, Fettkörper und Lipoidphosphor in (Hée u. Bayle) 673.
— L.-Entwicklung (Pighini u. Delfini) 776.
— -Samen, CO_2-Produktion (Tang) 313.
—, Samenkeimung bei (Eleizalde, Mezquita u. Vich) 676.
— -Wurzeln, geotropische Krümmungen (Talts) 67.
Lupulin im Hopfen und Pflanzenalter (Hocquette) 247.
Luzerne-Blüte (Ufer) 771.
Lycopin-Blüte (Zechmeister u. v. Cholanoky) 478.
Lyctus linearis Goeze, Beiträge (Kojima) 228.
Lyginopteris Oldhamia-Wurzel (Halket) 492.
Lymantria dispar.-Gonaden (Sato) 164.
Lymphabflußwege aus subfascialen Räumen bei Mensch und Tier (Shdanow) 382.
Lymphcapillarenwände, Permeabilität (Hudack u. McMaster) 646.
Lymphdrüsen, Histo- und Physiopathologie (Mottura) 608.
Lymphgefäße der Amphibien-Dünndarmschleimhaut (Shimizu) 505.
—, Dickdarm- (Kihara) 506.
—, Fascien-, der menschlichen Extremitäten (Nadeshdin) 504.
— im Hoden und Nebenhoden (Naito) 279.
—, Kaninchenohr- (Clark u. Clark) 257.
— -Klappen (Polonskaja) 37.
—, Leber- (Gnatowski-Śledziewski) 381.
—, Milchdrüse- (Tayand) 381.
—, Milz- (Naito) 506.
—, Muskel-, des Menschenrückens (Kurdumow) 381.
— der Reptilien-Dünndarmschleimhaut (Shimizu) 505.
Lymphgefäßsystem des Schweines (Josifov) 503; (Jossifow) 503.
—, der Vertebraten und Menschen (Kihara) 504, 505, 506.
Lymphknoten des Dünn- und Dickdarms (Ottaviani) 269.
Lymphoides Gewebe (Yoffey) 607.
Lyomeri [Apodes Unterordnung] (Bertin) 747.

Macacus [Pithecus] rhesus-Fortpflanzung (Hartman) 311.
Macula, Sphenodon- (Mann) 632.
Madagaskar-Abtrennung vom äthiopischen Festlande (Pfeffer) 235.
Madreporenplatte, Echinus esculentus-, Wasserbewegung durch (Krüger) 519.
Männchen, biparentale, von Hebrobracon (Whiting u. Anderson) 329.
Magen-Darmkanal, Innervation (Kolossow u. Sabussow) 34; (Stöhr jr.) 377.
— -Innervation bei Evertebraten (Sekita) 732.
— -Innervation bei Fischen (Sekita) 731.

Magen, Ratte-, Diäteinfluß (Fujimaki, Arimoto, Kimura, Ohba u. Matsuda) 750.
—, Rinder-, Verdauungsfermente im (Salvietti) 517.
—, Wiederkäuer-, embryonaler (Schummer) 744.
Magnesium-Bedarf von Aspergillus niger (Mann) 397.
— in tierischen Geweben (Wolff u. Train) 478.
Mais-Atmung (Ashby) 792.
—, Chromosomen bei (Emerson) 324.
—, Gametentrennung beim (Mangelsdorf) 213.
— -Genetik (Hackbarth) 792.
—, keimender (Malhotro) 675.
— -Kreuzung (Arnold u. Jenkins) 794.
—, Vererbung bei (Hayes) 793.
— [Zea mays), Chromosomen bei (McClintock) 793.
— -Züchtung (O'Kelly u. Hull) 794.
Maisrispe, Geschlechtsumkehr bei (Richey u. Spraque) 327.
Makakus-Rhesus-Affe, Sexualcyclus bei (Westman) 671.
Mallophagen, Eibildung bei (Ries) 374.
Malpais, Säugetier von (Bradt) 462.
Malpighische Gefäße, Ursprung (Henson) 638.
Maltase, Leukocyten- (Willstätter u. Rohdewald) 480.
Mangan in grünen Blättern (Bertrand u. Rosenblatt) 247.
Mangelkrankheit bei Pflanzen (Dufrenoy) 524.
Mangroven-Atemwurzeln (Troll) 153.
Mannit im Pflanzen-Stoffwechsel (Asai) 178.
Marchantia (L.), Cytologie (Haupt) 431.
— polymorpha, Vegetationspunkte bei, und Polarität (Dickson) 547.
Marsupialia-Muskel (Vuori) 266.
Maskulinisierung, Geschlechtsorgane- (de Jongh u. Mulder) 186.
Maß, Körper-, Kopf- und Gesichts-, bei Mann und Frau (Schultz) 801.
Massenwechsel der Selachierbevölkerung (Bodenheimer) 579.
Maus, Brunstcyclus, der, Klimaeinfluß (Miura) 199.
—, Carcinom-Vererbung bei (Cloudman) 219; (Dobrowolskaia-Zavadskaia) 331.
—, fadenschwänzige und schwanzlose, Fortpflanzung (Dobrovolskaia-Zavadskaia u. Kobozieff) 101.
—, genetisches crossing-over bei (Crew u. Koller) 798.
—, geröntgte, Nachkommen von (Little u. McPheters) 565.
— -Gesang (Dice) 194.
—, Körpergewicht bei (Kopée) 564.
—, Vaginagewebe bei (Miura) 199.
Mechanismus (Bünning) 130.
Medicago sativa-Pflanzen, Leitungssystem (Winter) 148.
Medulla oblongata der Cyprinoiden (Evans) 738.
Medullarplatte von Amphibien (Daltrop) 550.
Mecklenburg-Schwerin, Fortpflanzung (Winkler) 800.
Meer, oligonitrophile Mikroben im (Kořinek) 230.
Meerfisch-Züchtung (Hertling) 4.
Meerschildkrötenei-Bebrütung, Ovovitellin bei (Tomita) 681.
Meerschweinchen, Corpus pineale. Struktur beim, und Schwangerschaft (Eufinger u. Uhing) 625.
— -Ei, Entwicklung (Squier) 205.
— -Embryo, Glykogen im (Aloisi) 44.
—, Gewohnheit bei (Grindley) 414.
— -Inzucht (Eaton) 798.
— -Inzucht und Röntgenstrahlen (Strandskov) 216.
Megasporenzahl bei Bothrodendron mundum (Holden) 669.
Mehlwurm, hungernder, Stoffwechsel beim (Mellanby) 525.
Mehrfachbildung der Geburtshelferkröte-Gliedmaßen (Lecamp) 94.
Mehrlingsforschung, menschliche (Siemens) 443; v. Verschuer) 443.
Mehrlingsschwangerschaft, hereditäre (Wallart) 103.
Mejico, Skorpionarten in (Hoffmann) 349.
Meiomerie bei Blüten (Schoute) 21.
Meiosis, Chromosomen-Paarung in (Newman) 716.
— in diploider und triploider Hemerocallis (Dark) 791.
Melania libertina Gld., Spermien von (Kajimoto) 611.
Melanom-Studien (Laidlaw) 242.
Melanophoren, Corium-, beim Goldfisch Car. aur., Röntgenologie (Smith) 76.
—, Fisch- und elektrischer Strom (Beauvallet u. Veil) 410.
—, Fisch-, neurohumorale Kontrolle (Mills) 764.
—, Fisch-, Innervation (Mills) 764.
—, Fundulus-, und Coffein (Brinley) 537.
—, Haut-, und pigmentomotorische Nervenendigungen (Vilter) 77.
—, Vertebraten-, und Crustaceen-Augenhormon (Perkins u. Kropp) 76.
— -Wanderung bei Froschlarven (Herrick) 371.
Meles meles L. in Gefangenschaft (Schmid) 668.
Melica L.-Studien (Papp) 514.
Membrana testae des Huhneies (Romankewitsch) 279.
Membranen, semipermeable, beim Weizenkorn (Pugh u. Dickson) 811.
Membranstoff (Zetzsche) 476; (Dafert) 597.
—, Algen- (Boresch) 476.
— bei Myxomyceten (Vouk) 141.
Mensch, Blutgefäßeversorgung der Herzklappen beim (Dow u. Harper) 36.
—, Eiabnahme beim (Dyroff) 201.
—, Exo- und Endogamie bei Kreuzung von (Valšik) 102.
—, Extremitäten-Lymphgefäße beim (Polonskaja) 37.
—, Fascien-Lymphgefäße der Extremitäten beim (Nadeshdin) 504.
—, Geschlecht und Körperbautypen beim (Makarow) 107.
—, Globus pallidus und Nucleus basalis vom (Grünthal) 160.
—, Intelligenz-Vererbung beim (Hurst) 690.
—, krankhafte Anlagen beim (Roberts) 331.
—, Lymphgefäßeverteilung in der Haut beim (Yamao) 504.

Mensch, Riesenzellen in embryonaler Leber beim (Fischel) 282.
—, Spermatogenese des (Shiwago u. Andres) 612.
—, Stammesgeschichte beim (Haldane) 799.
—, submuköse Oesophagusdrüsen beim (Ghigi) 33.
—, Tumor-Vererbung beim (Macklin) 799.
—, Truncus lumbalis und Vena cava inferior beim (Teshima) 503.
—, Wollhaar beim (Mohr) 799.
Menschliche Zunge (Bovero u. Locchi) 621.
Menschliches Chondrocranium (Muggia) 640.
Meristem, pflanzliches und tierisches, und mitogenetische Strahlen (Gurwitsch) 481.
Merogonie bei Ascidiella aspersa (Dalcq) 779.
Mesenchym und Antigen-Antikörper-Reaktion (Wedekind) 112.
Mesenterium, Kaninchen-, pericapillare Zellen im (Rogers) 369.
Mesogleafasern der Hydromedusen (Alvarado) 148.
Metamorphose, Amphibien- (Blacher u. Liosner) 248; (Liosner u. Blacher) 782.
—, Amphibien-, Auslösung der, und Hypophysenvorderlappen (Allen) 317.
—, Amphibien-, Nebenniereneinfluß (Eskin) 208.
—, Amphibienlarven- (Gessner) 428.
—, Amphibienlarven-, und Vigantol (Gessner) 94.
— Froschlarven (Blacher) 318.
—, Froschlarven-, Deciduraeinfluß (De Nunno) 428.
— getreidebewohnter Halticinen (Blunck) 229.
—, Insekten- (Evans) 207.
Metaphase und Polyploidie (Wilson) 373.
Metaxenien beim Apfel (Nebel u. Trump) 98.
Metoidium, Nematocysten-Entladung bei (Parker u. Alstyne) 603.
Microdrili-Studien (Stephenson) 127.
Microgaster glomeratus L., Bionomie (Klein) 577.
Microspora, symbiotische, der Ficulina ficus Dangeard) 584.
Microtus agrestis-Fortpflanzung (Baker u. Ranson) 420.
Microvelia Schneideri Schltz.-Larven (Jordan) 576.
Mikroben, oligonitrophile, im Meere (Kořinek) 230.
Mikrodissektion-Studien (Martens u. Chambers) 12.
Mikroflora, Fluß- (Butcher) 808.
Mikrokinematographisches Aufnahmegerät (Höfer) 5.
Mikromanipulation, Glasinstrumente für (de Fonbrune) 243.
Mikromanipulator (de Fonbrune) 243.
Mikroorganismen-Atmung (Novy) 750.
Mikrophotographie (Heim u. Skel) 244.
—, Bildwerfer für (Lossen) 5.
Mikrophotographisches Arbeitsgerät (Lossen) 470.
— Verfahren ohne Mikroskop (Tur) 5.
Mikroskop, Vergleichungs-, für auffallendes Licht (Stach) 469.
Mikroskopie für jedermann (Stehli) 356.
— im auffallenden Licht (Vonwiller) 706.
Mikroskopierlampe (Crafts) 468.
Mikroskopokulare (Heimstädt) 241.
Mikrosporen, Tapetenschicht von (Py) 717.
Mikrosporenbildung bei haploider Reispflanze (Morinaga u. Fukushima) 792.
Mikrosporenbildung bei Phoradendron (Billings) 611.
Mikrotomschnitt (Levitskij) 357.
Mikroveraschung (Horning) 470.
Milchdrüsen-Lymphgefäße (Tagand) 381.
— -Regeneration (Parhon, Cahane u. Cahane) 406.
Milz-Anlage bei Salmoniden (Leon) 389.
—, Gymnophionen- (Marcus) 510.
— -Lymphgefäße (Naito) 506.
— als Regulationsorgan (Calabro) 150.
— -Studien (Bray) 108.
Milzexstirpation s. Splenektomie.
Mimik bei verschiedenen Konstitutionstypen (Oseretzky) 224.
Mineralien im Getreide (Schrumpf-Pierron) 599.
Mineralstoff in Pflanzen (Schrumpf-Pierron) 755.
Mißbildung, Doppel-, Entwicklung (Bilewicz) 95.
—, Gliedmaßen- (Hellner) 556.
—, Herkunft (Deluca) 322.
— beim Vogelembryo (Papilian u. Nana) 555.
Mitteldarm, Insekten- (Richards jr.) 743.
—, Moskitos-, Färbung (Green) 242.
Mitochondrien-Fixierung (Gatenby) 706.
— -Oxydation beim Pilz (Joyet-Lavergne) 542.
— von Pythium de Baryanum-Hesse (Saksena) 603.
— in Reticulocyten der Ratte (Ma) 368.
— im Triton cristatus-Dünndarm (Hermanowna) 376.
— -Veränderung (Florey) 268.
Mitogenetische Strahlen (Richards u. Taylor) 10; (Čech) 144.
— des Blutes (Blacher u. Liosner) 248; (Samarajew) 481.
—, Nachweis (Petri) 10.
— der pflanzlichen und tierischen Meristeme (Gurwitsch) 481.
—, Photographie (Elger) 144.
— und Rachitis (Čech) 143.
— und Regeneration (Blacher, Irichimowitsch Liosner u. Woronzowa) 553, 554.
—, Wirkung (Cori) 712.
Mitogenetische Wirkung durch sichtbares Licht (Potozky) 145.
Mitose, polyploide, bei Cannabis sativa L. (Breslavetz) 13.
—, Zellen-, bei Gewebekulturen-Wanderung (Olivo u. Delorenzi) 14.
Mitotische Figur (Fry) 485.
Mittelhirn, Elritze- (Scharrer) 273.
— -Entwicklung (Shaner) 630.
Mittelohr-Infektion bei Ratte (Freudenberger) 692.
Mnemismus, Vitalismus, Energismus (Frankhauser) 1.
Molge marmorata und christata, Kreuzung (Bataillon u. Tcherniakofsky) 199.
Mollusken-Fauna des indischen Eocäns (Cox) 126.
—, landlebende (Arvanitaki u. Cardot) 291.
— aus Seeablagerung in Fayum-Senke (Gardner) 645.
Mongolenfalte bei Neugeborenen (Aichel) 801.
— -Studien (Aichel) 340.
Moniezia expansa, Lebenscyclus (Daubney) 586.
Monokotyledonen-Studien (Cuenod) 513.
Monotremata-Muskel (Vuori) 226.
Moor, Moose und Flechten im (Watson) 124.

Moorboden, Keimpflanzenmethode für (Brüne, Günther u. Poock) 582.
Moos,-Leber- und Torf- (Migula) 462.
—, Membranstoff von (Zetzsche) 476.
—, Moorland- (Watson) 124.
Moosbeeren, amerikanische, Ernährung (Addoms u. Mounci) 751.
Morphogenese (Daniel) 388.
Morphologie, klassische (Castaldi) 494.
Mosaikgynandromorphen-Fortpflanzung (Whiting) 773.
Mosaikkranke Tomatenpflanzen (Kraybill, Brewer, Samson u. Gardner) 810.
Mosaikstamm von Petunia violacea (Malinowski u. Smolska) 559.
Moskito-Mitteldarm, Färbung (Green) 242.
Mücke, Luft im Darm von (Marshall u. Staley) 289.
Mückenlarven und ultraviolette Strahlen (Mac Gregor) 601.
Müllersche Ciliarmuskel, Entwicklung (Sondermann) 745.
Mundboden-Nebenorgane (Zimmermann) 267.
Mundhöhlendrüsen urodeler Amphibien (Seifert) 31.
Murex trunculus Herz (Morin u. Jullien) 646.
Mus musculus und bactreanus, Kreuzung (Green) 565.
— musculus, var. albula, Spermatogenese (Cutright) 726.
— norvegicus, Pigmentierung der Hypophyse und Parathyreoidea bei (Addison u. Fraser) 155.
Muschel, Süßwasser-, Infusorien in (Jarocki u. Raabe) 391.
Musculus s. a. Muskeln.
— lacrimalis von Duverney-Horner, Topographie (Gallenga) 39.
— platysma-Innervierung beim Dasypus novemcinctus (Locchi) 628.
Museum, naturwissenschaftliches, Berufskrankheiten am (Arndt) 470.
Museumsschnitt-Präparat (Mahrburg) 468.
Museumszwecke, Hirnscheiben - Aufstellung für (Kramer) 355.
Muskel s. a. Musculus.
—, Axolotl-, und Thyreoideapräparate (Vinokurov u. Epstein) 181.
—, bromacetatvergiftete, Sauerstoffverbrauch bei (Wright) 659.
— der Cephalopoden-Chromatophoren (Bacq) 409.
—, Cholesterin und Cholesterinester im (Bauer) 188.
— -Eigenschaften, thermo-elastische (Feng) 535.
—, Erholung im (Hahn) 191; (Hahn, Fischbach u. Nienier) 191.
—, Frosch-, Permeabilität des, und Stoffwechsel (Quensel) 597.
—, glatte, Histologie (Machado de Sousa) 381.
—, Glykonogenese (Macleod) 189.
—, Herz-, Wasserstoffdonator aus (Kodama) 480.
—, Kalbsherz-, Zellkern im (Behrens) 367.
—, Kaltblüter-, Tätigkeitsstoffwechsel im (Gemmill) 189.
—, Kau-, der Chinesen (Nakayama) 801.
Muskel, Menschenrücken-, Lymphgefäße im (Kurdümov) 381.
— bei Monotremata, Marsupialia und Edentata (Vuori) 266.
— -Physiologie (Lullies) 535.
—, quergestreifter, und Sympathicus (Bouman) 537.
— -Reaktion und chemischer Umsatz (Meyerhof, Mökle u. Schulz) 189.
— -Reizung (Lange) 70.
— und Reizung sympathischer Nerven (Lehmann) 191.
—, Rücken-, beim Hund, Innervation (van Haweveld u. Kok) 629.
—, Säugetier-, Kohlehydrat im (Cori) 189.
Muskel, Skelet-, acetylcholinartige Körper im (Plattner u. Krannich) 188.
—, Skelet-, Polarisationskapazität (Achelis) 660.
—, Skelet-, Untersuchungen über (Hines) 719.
— -Zellen im schwangeren Uterus (Stieve) 166.
Muskelfasern-Erregbarkeit (Lapique u. Lapicque) 660.
—, isolierte, und direkte Reize (Asmussen) 70.
—, quergestreifte, Kontraktion (D'Ancona) 719.
—, quergestreifte, Regeneration (Kikuchi) 368.
Muskelgewebe-Imbibition (Bucciardi) 188.
Muskelspindel der Amphibien (Vihvelin) 488.
Mutante, selbstfertile, bei Orgiva-Pflanzen (Gruber) 434.
Mutation in der Bakteriologie (Marchal) 80.
—, Baroid-, bei Drosophila melanogaster (Dobzhansky) 562.
—, degenerative (Cunningham) 329.
— bei Drosophila (Hanson u. Heys) 562.
— bei Drosophila melanogaster (Jollos) 100.
— bei Drosophila virilis, Temperatureinfluß (Demerec) 215.
— -Frequenz und Röntgenstrahlen bei Drosophila funebris Fab. (Marchlewski u. Slizyński) 100.
—, Ketten- (Friesen) 328.
—, letale, bei Drosophila melanogaster durch Röntgenstrahlen (Patterson) 215.
—, letale, bei Habrabracon (Stancati) 215.
—, Puccinio glumarum tritici (Schmidt) Erikss. und Henn. (Gassner u. Straib) 415.
— beim Säugetier (Loeffler) 797.
— bei Sorghum (Karper) 436.
Mutilla-Stridulationsorgane (Marcu) 616.
Muttertrieb und Corpus luteum (Cocchi) 758.
Myriapoda-Studien (Verhoeff) 350.
Mytilus edulis, Schattenreflexe bei (Föh) 664.
Myxomyceten, Skelet- und Membranstoff bei (Vouk) 141.
Myxosporidia, Fische, infiziert mit (Petruschewsky 701.

Nabelschnurgefäße, Nervenversorgung bei (Dancz) 157.
Nachnieren-Entwicklung beim Huhnembryo (Seevers) 781.
Nacht, ökologischer Einfluß (Park u. Keller) 803.
Nährböden s. Kulturen.
Nährstoffaufnahme bei Sommerfrüchten (Schlesier) 400.
— bei Wintergetreide (Quitzau) 400.

Narcissus papyraceus Ker-Gawl-Blüte und Lagerungstemperatur (Griffiths u. Wright) 774.
Narcotica für kleine Tiere (Frank) 4.
Narkose, Chemie (Bancroft u. Richter) 597.
— und Pilzempfänglichkeit der Pflanzen (Minkevičius) 234.
— -Theorie [Claude Bernard] (Henderson u. Lucas) 597.
—, Ursache (Lepeschkin) 597.
Nase, Japaner- (Kubota) 339.
Nasenhöhle, Katze- (Lechner) 626.
Nasenhöhlenorgan, Vogel- (Ishihara) 37.
Nasenöffnung der Amphibien (Allis jr.) 270.
Natica pulchella Risso, Laichband und Veligerlarven von (Hertling) 85.
Nationalpark, Schweizer, Forstinsekt im (Barbeyi) 587.
Neandertaler und heutiger Mensch (Weidenreich) 695.
Nebenhoden, Brom im (Kriwsky) 657.
—, Lymphgefäße im (Naito) 279.
Nebennieren und Amphibien-Metamorphose (Eskin) 208.
— und Elektrolytenstoffwechsel (Sugimoto) 529, 530.
—, Frosch- (Radu) 380.
— -Funktion (Britton u. Silvette) 403.
— -Insuffizienz (Wymen u. Suden) 322.
—, Physiologie (Mandru) 650.
—, Ratten-, bei oestrischem Cyclus (Andersen u. Kennedy) 545.
— -Sekret von Xenopus laevis (Epstein, Gunn, Epstein u. Rimer) 365.
—, Selachier- (Radu) 624.
Nebennierenmark, Meerschweinchen- (Kosaka) 733.
Nebennierenrinde, Biochemie (Magistris) 529.
— -Funktion (Winter u. Reiss) 529.
— -Hormon (Magistris) 656.
—, menschliche (Hett) 624.
—, menschliche, Hohlraumbildung in (Hett) 624.
Nebennierenrindenextrakt, Co-Enzymwirkung (Tsukano) 480.
Nebenphrenicus-Studien (Locchi) 383.
Necturus, Glomerulusflüssigkeit beim (White u. Lucas) 175.
Necturusniere, Glomeruluskapsel-Dehnung in (Lucas u. White) 165.
Neger, Fossa cubitalis-Venen beim (Charles) 452.
—, kindlicher Schädel bei (Limson) 109.
— -Zahn (Abel) 225.
Nektarabscheidung, postflorale (Daumann) 82.
Nektarien, Kenntnis (Daumann) 81.
Nematocysten-Entladung bei Metridium und Physalia (Parker u. Alstyne) 603.
Nematoden, freilebende (van Thiel u. Wolff) 233.
—, Flußkrebs- (Schneider) 586.
—, parasitische, von Blattiden (Chitwood) 586.
—, pflanzenparasitische (Kreis) 585.
Nepenthes ephippiata Danser- und -tentaculata Hook-Blatt (Behre) 492.
Nerven s. a. Nervus.
— -Atmung (Root) 69.
—, Erregungsleitung zum Muskel (Bouman) 537.
—, Kaninchenohr-, Kältereaktion (Grant u. Bland) 72.
Nerven, motorische, und Isochronismus (Lapicque u. Lapicque) 660.
—, periphere, Fasernstruktur (Endoh) 149.
—, periphere, Versorgung der Arterienäste durch (Coates) 156.
— -Physiologie (Lullies) 535.
— im Processus vermiformis (Reiser) 268.
— -Regeneration, Einfluß auf Thymus und Thyreoidea (Isenschmid) 64.
— -Reizung (Lange) 70.
—, Säugetier-, sympathische (Adrian Bronk u. Phillips) 537.
—, Septum-, bei Batrachiern (Rijant) 520.
—, sympathische, Reizung, und Muskel (Lehmann) 191.
—, Taubenhand- (Jung u. Chapeaux) 534.
— -Versorgung der Nabelschnurgefäße (Danczy) 157.
—, Wärmebildung im (Hill) 660.
Nervenendigungen, intersudorale (Rodriquez Pérez) 617.
—, pigmentomotorische, und Hautmelanophoren (Vilter) 77.
— in Zähnen (Tiegs) 253.
Nervenfasern, Alles- oder-nichts-Gesetz der (Monnier u. Jasper) 536.
—, Crustaceen- (Barnes) 536.
—, Spinalwurzel-, bei Ratte, Katze und Kaninchen (Duncan) 157.
— -Wachstum und ultraviolette Strahlen (Lazarenko u. Benenson) 609.
Nervengewebe-Differenzierung (Grigorjeff) 490.
—, zentrales, Regeneration (Schwartz) 149.
Nervenrohr-Entstehung der Vögel (Miyamoto) 640
Nervensystem, autonomes, Struktur (Iljina u. Lawrentjew) 157.
—, autonomes, Struktur (Kolossow u. Sabussow) 735.
— -Bindegewebefärbung, Silberimprägnation zur (Divry) 242.
— -Einteilung (Müller) 759.
—, Faserzüge im, und Reflexe-Entwicklung (Langworthy) 737.
— im Froschlarvenschwanz (Sánchez y Sánchez) 605.
—, Histopathologie (Kihn) 594.
—, laterales, der Fische (Sekita) 736.
—, Limax- (Stefanilli) 191.
—, sympathisches s. Nervensystem, vegetatives.
—, vegetatives, im Uterus (Keiffer) 166.
—, verkürztes, bei Schlangen (Thorner) 191.
—, zentrales, des großhirnlosen Frosches bei Sauerstoffmangel (Steinegger) 191.
—, zentrales, und Seele des Tieres (Teyrovský) 79.
Nervenzellen-Struktur (Thenon u. Pirosky) 604.
—, sympathische, beim Menschen (Tschernjachiwsky) 604.
Nervus s. a. Nerven und unter den einzelnen Nerven.
— facialis-Plakode, epibranchiale, bei Ratten (Landacre) 383.
— lingualis-Betäubung bei Geschmacksinnstudien (Rauhlfs) 300.
— sympathicus der Teleostier (Sekita) 736.
— trigeminus, Hautmetameren, bei Katzen (Aubrun) 159.

Nervus vestibularis bei Katzen (Wenderowič u. Klassowsky) 159.
Netz s. Omentum.
Netzfilterapparate beim Rädertier (Remane) 617.
Netzhaut s. Retina.
Neu-Kaledonien, Gastropoden-Laich in (Risbec) 84.
Neubildung bei Begonia rex Putz (Bouillenne u. Prévost) 548.
Neuralrohr-Entwicklung bei Bufo vulgaris japonicus (Kagawa) 168.
Neurergus crocatus Copus, Anatomie (Herre) 727.
Neurofibrilläre Struktur des Katzen-Embryos (Windle) 283.
Neuroglia-Imprägnierung (Jedlowski) 594.
Neuron, cytoplasmatische Bestandteile im (Dagnelie) 252.
Neutrophile, Ausschüttung aus den Bildungsstätten (Climenko) 606.
Nickhaut, Haustaube-, Sehfunktion (Friedmann) 665.
—, Katze-, Innervation (Rosenblueth u. Bard) 192.
Nicotiana-Arten (McCray) 687.
— -Bastard (McCray) 436.
— rustica, monosome, Vererbung (Lammerts) 436.
Niederländisch-Indien, Orthocladiinenfauna in (Thienemann) 814.
Niederungsrind, Scheckungvererbung beim (Sommer) 217.
Nieren, Amphibien-, Histophysiologie (Cordier) 741.
— bei Blutdruck-Regulierung (v. Pein) 176.
— -Gefäßabschnitte, neuromuskuläre (Goormayhtigh) 741.
— -Funktion (Ekehorn) 650.
— -Funktion, intrauterine (Guthmann u. May) 210.
— -Glomerulus (Miller) 741.
— -Glomerus, Capillarknäuel-Entwicklung (Noel) 511.
—, menschliche, Gefäßeabbau (Gänsslen) 387.
—, Säugetier-, Harnstoffausscheidung durch (Dunn, Kay u. Shechan) 650.
— -Sekretion (Mandru) 650.
— -Studien (Bray) 108.
Nierenbecken, Vitalfarbstoff-Eindringen aus (Wassiljeff) 40.
Nierengewebe bei Hund und Säugetier (MacKay) 176.
Nierenrinde-Capillaren (Monserrat) 741.
Nierenzellen, cytophysiologische Studien (Defrise) 387.
Nitella, Protoplasmabewegung bei (Franck u. Auger) 758.
Nordostseekanal, Congeria cochleata-Nyst in (Boettger) 704.
Nordsee, Tierwelt in (Grimpe) 816.
Nosema Bombycis Nägeli im Bombyx mori-Ei (Pezzini) 702.
Notechis scutatis-Gift (Kellaway u. Thomson) 249.
Notierungsstadien von Pflanzenphasen (Brandhorst, Geerling u. Bos) 697.
Notonecta [Hemipter]-Geschlechtszellen, männliche (Parat u. Wou-Tsung-Cheng) 16.
Nuclealreaktion, Feulgensche, bei Pflanzen (Boas u. Biechele) 357.
— und Pflanzenzellenkerne (Milovidov) 147.
Nucleolus in tetraploiden Crepis capillaris-Wurzeln (Geitler) 147.
Nucleus basalis von Säugetier und Mensch (Grünthal) 160.
Nyctalus noctula Schreb.-Züchtung (Mohr) 132.

O_2 s. Sauerstoff.
Obelaria gelatinosa [Pallas], Entwicklung (Teissier) 167.
Oberflächenfällungsreaktion bei marinen Eiern (Costello) 678.
Oberflächenkräfte bei befruchtetem Arbacia-Ei (Cole u. Michaelis) 315.
Oberflächenspannung von Amoeba Dubia (Harvey u. Marsland) 245.
— des regenerativen Gewebes (Baturenko u. Timofejewa) 475.
Oberlippe, buccopharyngeale (Allis jr.) 270.
Obstbaum-Samen (Freise) 575.
Octopus vulgaris-Blutgefäße, Elektrographie (Luisada) 291.
Odonaten Nordostdeutschland, Biologie (Münchberg) 578.
— -Studien (Klein) 773.
Odontoceten-Zahn (Neuville) 375.
Öl in Orthagoriscus mola-Leber, Parasiteneinfluß (Marcelet) 812.
Oenanthe-Arten, nordafrikanische, Karpologie (Fournier) 392.
Oenothera rubricalyx × — criensis, Kreuzung (Hedayetullah) 432.
Oenotheren, Chromosomen bei (Emerson) 324; (Illick) 324.
—, Chromosomen und genetisches Verhalten bei (Cleland) 96.
—, Chromosomenringe bei (Wisniewska) 686.
—, Embryosackentwicklung bei (Rudloff u. Schmidt) 421.
—, Komplexanalyse (Gates u. Catcheside) 433.
Oesophagus, Blutgefäßeversorgung des (Ogai) 502.
—, Blutgefäßeverteilung im (Ogai) 35.
— -Divertikel von Mücken, Luft in (Marshall u. Staley) 289.
Oesophagusdrüsen, submuköse, beim Menschen (Ghigi) 33.
Oestraler Rhythmus bei Ratten (Lin, Tsai u. Wan) 199.
Oestrin, Chemie (Marrian u. Haslewood) 185.
— und Corpus luteum (Allen) 533.
Oestrischer Cyclus und Nebennieren-Änderung bei Ratten (Andersen u. Kennedy) 545.
Ohr-Fistel (Congdan) 802.
—, Säugetier-, Durchströmung (Spector) 355.
Oidienmycel bei Coprinus lagopus (Brodie) 543.
Oligochaeta-Studien (Pickford) 127; (Stephenson) 127.
Oligodendroglia und Astroglia (Penta) 149.
— sensibler Ganglien (Ortig Picón) 273.
Oligodynamie (Hoder) 595.
Omentum, Lymphoganglina-, Biologie (Pellicanò) 151.
Onagraceen, Morphologie (Johansen) 745.

Ontogenese s. a. Entwicklung.
—, Vogel- (Kuo) 541.
—, Vogel-, Stoffwechsel bei (Needham) 783, 784.
Onychophora Vermes Oligomera-Studien (Krumbach) 463.
Oocyten, Cicindela hybrida L.- (Hirschler) 725.
— -Studien (Green) 242.
Oogenese der Calliphorinen (Naville) 440.
—, Vogel- (Das) 16.
Oogonium-Entwicklung, Beiträge (Heine) 46.
Operation, Anurenkeim- (Dalcq) 468.
Opisthobranchia-Studien (Hoffmann) 592.
Opossum, Ductus choledochus-Peristaltik beim (Du Bois u. Hunt) 154.
Ora serrata, Topographie und Anatomie (Stein) 39.
Orbiculus ciliaris, Topographie und Anatomie (Stein) 39.
Orchideen-Atlas (Costantin) 573.
Organ-Extrakt und Wasserdurchlässigkeit bei Arbacia punctulata (Favilli) 89.
— -Spezifität, serologische, bei Pflanzen (Vom Berg) 453.
Organellen, Fusom bei (Hirschler) 18.
Organisatoren in tierischer Ontogenese (Woerdeman) 92.
Organographie, Pflanzen- (Goebel) 237.
Orientierung des Hundes (Schmid) 307.
—, Insekten- und Spinnen (Peters) 77.
—, Ratte- (Maier) 768.
—, Sinnes-, der Florfliegenlarven (Kawecki) 305.
Orthagoriscus mola-Leber, Parasiteneinfluß (Marcelet) 812.
Orthocladiinen-Fauna Niederländisch-Indiens (Thienemann) 814.
Osmose-Gesetz und Erythrocyten (Jacobs) 150.
Osmotische Zustandsgrößen bei Meeresalgen (Hoffmann) 134.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
Osteoides Gewebe bei Rachitis (Policard, Pehu u. Boucomont) 488.
Osteologie (Hovelacque) 499.
Ostrea virginica, Geschlechtswechsel bei (Coe) 85.
Ostsee, Tierwelt in (Grimpe) 816.
Ostseeküste, holsteinische, Tierwelt an (Lundbeck) 804.
Oszillation, celluläre, und kosmische Strahlung (Viale) 600.
Ovarieller Cyclus und Thyreoideapräparate (Neuweiler) 529.
Ovarium, atretische Prozesse im (Salazar) 636.
— -Aufbewahrung (Lipschütz) 610.
— -Drüsen, interstitielle (Nunes) 637.
— -Entfernung beim Huhn (Benoit) 297.
— -Follikel-Entwicklung des Meerschweinchens (Aron) 298.
—, generativer und interstitieller Anteil des (Nunes) 636.
— -Hormon von Echinus esculentus (Carter) 90.
— hypophysektomierter Salamander, Follikelatresie in (Burns jr.) 634.
— nach Hysterektomie (Watrin u. Brabant) 185.
—, Meerschweinchen-, isoliertes (Lipschütz) 211.
—, menschliches, Entwicklung (Simkins) 636.
—, Ratte-, Regeneration (Butcher) 788.
— -Sekretion, follikuläre, Uteruseinfluß (Marromati) 407.
Ovarium-Transplantat, Meerschweinchen-Feminisation durch (Gugénot, Bartschi u. Ponse) 298.
—, Urodelen-, Jahrescyclus (Fischer) 635.
— Veränderung durch Schwangerenharn (Bourg) 298.
Ovovitellin bei Meerschildkrötenei-Bebrütung (Tomita) 681.
Oxalis incarnata-Wurzelkontraktion (Theoday u. Davey) 775.
Oxydation, biologische, und Pyocyanin (Friedheim) 364.
—, Chondrion-, beim Pilz (Joyet-Lavergne) 542.
Oxydierende Eigenschaften des Cytoplasmas (Wurmser) 770.

Pachycereus marginatus, chemische Analyse (Roca) 480.
Paläolama-Zahn (Rusconi) 268.
Paläontologie der Deckelkorallen (Pia) 516.
Paläozoologische Überlieferung (Quenstedt) 393.
Palästina, Höhenklima in (Buxton) 458.
Palpigrada-Studien (Roewer) 127.
Panicum palmifolium, Blattanatomie (Amidei) 493.
Pankreas, Kaninchen-, Einfluß von Lanolin und Lecithin auf (Uno) 155.
— -Sekretion beim Glattrochen (Babkin) 649.
— -Unterbindung, Langerhanssche Inseln nach (Falin) 403.
Pansen-Regeneration nach Exstirpation bei Wiederkäuern (Trautmann u. Schmitt) 517.
Pantopoda-Onychophora Vermes Oligonmera-Studien (Krumbach) 463.
Papillarleistenstruktur (Hopf) 498.
Papillarleistenzeichnung (Bettmann) 224.
Papillarmuster und Blutgruppen bei Eingeborenen der Loyalty-Inseln (Hesch) 453.
Papillarsystem und Schweißdrüsenausführungsgang (Küstermann) 498.
Parabiotische Ratten, hormonale Reaktionen bei (Hill) 65.
Paracentrotus lividus, Blastula-Entwicklung bei (Waterman) 778.
— lividus-Ei, Pigmentierung im (Lindahl u. Örström) 315.
Parachordodes alpestris-Larve (Dorier) 47.
Paraffin in Zellkernen (Schmidt) 357.
Paraffinöl, Rana fusca-Ei in (Lallemand) 92.
Paragangliäres Gewebe, Innervation (Muratori) 629.
Paramaecium aurelia-Klon, Konjugation, Biotypen, erzeugt durch (Jennings, Raffel, Lynch u. Sonneborn) 323.
— aurelia, Konjugation bei (Sonneborn u. Ruth) 19.
— aurelia, Zellteilung von (Maruta) 713.
— caudatum Ehrby-Exkrete, Einfluß auf Teilung (Dimitrowa) 263.
— multimicronucleatum und caudatum, Kreuzung (Müller) 262.
— multimicronucleatum, Kernreorganisation bei (Stranghöner) 263.
Paramorphose des menschlichen Körpers (Sorrentino) 337.
Paranà, Körpergröße polnischer Emigranten in (Stolyhwo) 223.
Parasiten bei Landschnecke (Nöller) 123.

Parasiten und Ölgehalt der Orthagoriscus mola-Leber (Marcelet) 812.
Parasitenkörper-Zusammensetzung (Sasaki) 122.
Parasitismus, Physiologie (Chona) 701.
—, Raupen-, beim Rädertier (de Beauchamp) 703.
Parasympathicus, sakraler, und Rectum-Ganglien (Iljina u. Lawrentjew) 158.
Paratelphusa spinigera-Spermium (Nath) 726.
Parathyreoidea und Amphibienlarven-Metamorphose (Gessner) 428.
— -Pigmentierung bei Mus norvegicus (Addison u. Fraser) 155.
Parathyreoideahormon und Epiphysenfugen (Selge) 402.
— und Evertebraten (Parhon u. Derevici) 402.
— und Golgiapparat der Leberzellen (Ikeda) 655.
Pareiasauriden, Hyoidapparat bei (Boonstra) 393.
Parnassia palustris, Scheinnektarien von (Daumann) 615.
Parnassier-Flügel (Portier) 265.
Pars superior labyrinthii-Entfernung bei der Taube (Huizinga) 409.
Parthenium argentatum G. (Guayule), weibliche Gametophyten bei (Kokieva) 15.
Parthenogenese bei Ixeris dentata Nakai (Okabe) 82.
—, männliche, bei Hymenopteren-Evolution (Snell) 84.
—, Seidenspinner- (Koltzoff) 563.
Patella vulgata-Verdauungskanal (Graham) 30.
Pathologie, allgemeine, Lehrbuch (Sternberg) 468.
Pavianweibchen, Sexualcyclus (Schoeller, Dohrn u. Hohlweg) 200.
Pediculiden, Eibildung bei (Ries) 374.
Pelorie, Digitalis purpurea- (Arber) 615.
Pennaria tiarella-Regeneration (Keil) 683.
Pentosan von Kleinia articulata (Evans) 247.
Pericapillare Zellen im Kaninchen-Mesenterium (Rogers) 369.
Peridurales Gewebe, Entwicklung (Occhipinti) 276.
Peripyleen, Struktur (Hertwig) 589.
Peristaltik, Ductus choledochus-, beim Opossum (Du Bois u. Hunt) 154.
Perithecien-Bildung bei Ascomyceten (Moruzi) 416.
Peritrophische Membran bei Eristalis tenax-Larven (Aubertot) 502.
— Säcke der Aeschna-Larven [Odonates anisoptéres] (Aubertot) 501.
Perlen-Fischerei in den Sudeten (Pax) 579.
Permeation, Kinetik (Osterhout) 710.
— von Valoniazellen-Farbstoffen (Brooks u. Brooks) 245.
Permeabilität, Froschmuskel-, und Stoffwechsel (Quensel) 597.
— pflanzlicher Protoplasten für Anelektrolyte (Wilbrandt) 472.
—, Plasmolyse- (Weber) 245.
—, Zellen-, der Pflanzen (Homes) 135.
—, Zellwand- (Michaelis) 596.
Permreptilien [Pareiasauriden, Hyoidapparat bei (Boonstra) 393.
Persien, Schädel aus (Lebzelter) 225.
Perzeption, Schwerereiz-, durch Wurzeln (Hawker) 658.
Pes planus, valgus und plano-valgus, Entstehung (Böhm) 730.
Petromyzon (Lampetra) fluviatilis L., Auge und Akkommodation von (Franz) 74.
Petunia violacea-Fruchtbarkeit (Yasuda) 312.
—, Mosaikstamm von (Malinowski u. Smolska) 559.
Petunien-Untersuchung (Ferguson u. Coolidge) 15.
Pferd-Ciliarmuskel (Zimmermann) 508.
—, endokrines System beim (Kronacher u. Hogreve) 693.
—, Zehenbeugeschema beim (Zimmermann) 266.
Pferdebohne (Muratova) 574.
Pflanzen-Analyse, Handbuch (Klein) 597, 598.
—, Antigen-Antikörperreaktion (Moritz) 695.
— -Assoziation in Lappland (Fehér) 349.
— -Bastard (Troickij) 327.
— -Blüte (Illichevsky) 113.
— und Bodenverhältnisse (Lemmermann, Fresenius u. Gerdum) 231.
— -Chemie, vergleichende (Danoff u. Zellner) 141.
— als Elektrizitätsleiter (Mucco) 246; (Mucco) 457.
—, Gefäß-, Mikrosporen (Py) 717.
— -Immunität (Kostoff) 111.
—, Kultur-, Stammesgeschichte (Schiemann) 799.
—, Kultur-, und Ultrakreuzwellen (Esau u. Klapp) 312.
—, landwirtschaftliche, Wachstum (Wagner) 525.
—, Mangelkrankheiten bei (Dufrenoy) 524.
— -Phylogenie, Beiträge (Campbell) 641.
— -Physiologie (Czaja) 466.
—, Salz in (Iljin) 580.
—, Salzaufnahme von (Lundegardh, Burgström u. Rennerfelt) 524.
— -Stoffproduktion (Boysen) 61.
—, Wasserbewegung in (Thut) 290.
—, Wasserleitung in (Köckemann) 172.
—, Zellpermeabilität bei (Homes) 135.
—, Zuckerbestimmung in (Phillips) 138.
— -Zusammensetzung, chemische (Iwanoff) 599.
Pflanzendecke der russischen Steppe (Alechin) 124.
Pflanzengeographie der Sahara (Chevalier) 460.
Pflanzengewebe, Wasseraufnahme durch (Shull u. Shull) 135.
Pflanzenkrebs (Hamdi) 585.
— -Erreger, bakterieller (Schätzel) 700.
Pflanzenorgane-Bewegung (Navez u. Robinson) 658.
Pflanzenphasen, Notierungsstadien von (Brandhorst, Geerling u. Bos) 697.
Pflanzenphysiologie (Maksimov) 455.
—, Radioaktivität in (Montet) 312.
Pflanzenrasse, krankheitsresistente (Müller) 99.
Pflanzensaft, Ammoniak aus (Schlenker) 477.
Pflanzenzellen, Phosphate-Austritt aus (Magistris) 138.
Pflaumen-Blatt, Entwicklung (Tetley) 44.
p_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Phänologische Beobachtung (Illichevsky) 114.
Phagocytose bei Chironomiden (Lange) 721.
Phanerogamen [Limnologische Sunda-Expedition] (van Steenis u. Ruttner) 459.
Pharbitis Nil, Haploiden bei (Nagahura) 687.
Pharmakologische Untersuchungen an Pigmentepithelzellen der Iris (Sanjô) 714.
Phasenwechsel bei Vaucheria (Herta) 770.

Phaseoleen, karyologisch-systematische Studien (Tschechow u. Kartaschowa) 106.
Phaseolus multiflorus, Lichtturgorreaktion des Primärblattgelenkes von (Brauner) 659.
Philosophie, mathematische (Burke) 129.
— Grundlagen der Biologie (Haldane) 1.
Phlebotomusstich und Menschenhaut (Pawlowsky, Stein u. Perfiltjew) 714.
Pholiota aurivella-Conidien-Cyclus, Kernphasenwechsel bei (Martens) 416.
Phoradendron, Mikrosporenbildung bei (Billings) 611.
Phoronideen-Studien (Cori) 816.
Phosphagen und Protozoen (Needham, Robertson, Needham u. Baldwin) 363.
Phosphat in Kleinia articulata-Geweben (Thoday u. Evans) 477.
Phosphatide des menschlichen Gehirns (Yokoyama u. Suzuki) 479.
Phosphor im Fisch-Serum (Fontaine u. Firly) 479.
Phosphorsäure-Aufnahme der Wasserkulturpflanzen (Kreyzi) 399.
Phosphorverbindung, organische, in Pflanze und Tier (Magistris) 138.
Photobacillus radians, Lichtentwicklung von (Fuhrmann) 75.
Photodynamische Wirkung sensibilisierter Gewebe (Roffo) 146.
Photographie, theoretische Grundlage (Meidinger) 360.
—, wissenschaftliche und angewandte, Handbuch (Hay) 360.
Photokinese bei Unionicola (Welsh) 761.
Photoperiodische Reizbarkeit, Lokalisation (Razumov) 176.
Photoperiodizität der Baumarten (Moškov) 458.
— in kohlensäurereicher Luft (Jaccard u. Jaag) 520.
— und Photosynthese (Tageeva) 176.
Photosynthese in kohlensäurereicher Luft (Jaccard u. Jag) 520.
— und Photoperiodismus (Tageeva) 176.
Phototropismus der Daphnien (Viaud) 77.
— des Süßwasserplanktons (Denis, Paris u. Rémy) 582.
Phoxinus laevis L., Gleichgewichtssinn (Löwenstein) 408.
— laevis L.-Labyrinth (Wohlfahrt) 507.
Phrynososma orbiculare-Kleinhirn (Ochoterena) 274.
Phycomyces, Dunkelwachstumsreaktion von (Castle) 547.
—, Plasma bei (Oort u. Roelofsen) 146.
Phyllactis rigida Pers.-Blatt (Benvist) 492.
Phylogenie, Pflanzen- (Campbell) 641.
Physalia, Nematocysten-Entladung (Parker u. Alstyne) 603.
Physarum-Plasmodien, Kernteilung in (Howard) 81.
Physik der Zelle (Rashevsky) 244.
Phytocarcinom von Antirrhinum majus (Stein) 88.
— durch Radiumbestrahlung, Vererbung (Stein) 89.
Phytomelane (Dafert) 597.
Phytophänologie, Anomalie (Molosev) 114.
—, internationale (Bos) 113.
Phytoplankton in englischen Seen (Pearsall) 582.
Pieris brassicae, Bionomie (Klein) 577.
— brassicae, Verdauungskanal-Entwicklung bei (Henson) 638.
Pigment, Augen- und Haut- bei Froschlarven (Lewis) 667.
— -Epithelzellen der Iris, Kulturen von (Sanjô) 714.
— -Epithelzellen der Retina (Matsuura) 277.
— subjektive Helligkeitswerte von (Ilse) 762.
—, Hypophyse- (Stern) 156.
— bei Suffolkschafen (Boyd) 538.
—, Tunicaten- (Pierantoni) 497.
Pigmentzellen von Chorioidea und Retina (Bisceglie) 152.
Pike's Peak und Santa Barbara-Region (Whitfield) 173.
Pilz in Bodenhohlräumen (Kubiena) 117.
— -Empfänglichkeit der Pflanzen (Minkevičius) 234.
—, Cytoplasma beim (Joyet-Lavergne) 308; 542.
— -Ernährung (Williams u. Honn) 524.
— -Farbstoff (Kögl) 598.
—, hefeartiger, Klassifizierung (Talice u. Mac Kinnon) 708.
—, Membranstoff von (Zetzsche) 476.
— und Präcipitinreaktion [Uhlenhut] (Link, Link, Cross u. Wilcox) 112.
—, Tellur- und Selenverbindungen (Ferrari) 359.
— (Ustilago) und Wirtspflanze (Roemer u. Kamlah) 810.
— -Wachstum und Algen (Palm) 701.
— und Woodsches Licht (Maffée) 481.
Pinnotheres maculatus-Larven, Temperatureinfluß (Welsh) 412.
Pinus palustris-Association als Klimax (Chapman) 583.
— ponderosa Law.-Embryo (Howell jr.) 400.
Pisces, Mageninnervation bei (Sekita) 731.
Pithecanthropus-Organisation (Dubois) 111.
Pitressin und Aalkiemen (Keys u. Bateman) 403.
Placenta, Bluteiweiß in (Bickenbach u. Rupp) 785.
—, fibro-musculäre Bildungen in (Dubreuil u. Rivière) 281.
—, menschliche (Dubreuil u. Rivière) 745.
—, Physiologie (Rupp) 208.
Placophaeria Onobrychidis-Entwicklung (Killian) 670.
Plagiochila-Vermehrung, vegetative (Carl) 309.
Plagiocystia verrucosa, Morphologie (v. Klinckowström) 542.
Plakode, Nervus facialis-, epibranchiale, bei Ratten (Landacre) 383.
Planaria gonocephala Dug., Ökologie (v. Gelei) 813.
Planarien, japanische (Child) 320.
—, Land-, Regeneration (Goetsch) 684.
—, Süßwasser-, und Sinnesphysiologie (Koehler) 70.
Plankton, Metazoen-, der Alster (Seeler) 125.
—, Süßwasser-, Phototropismus (Denis, Paris u. Rémy) 582.
Planorbarius corneus L., Farbenvarianten bei (Boettger) 570.
Plantago media L., -major L. und -lanceolata L., Blattanatomie (Oehm) 493.

Plasma s. a. Blut, Serum.
— in Notonecta [Hemipter]-Geschlechtszellen (Parat u. Wou-Tseng-Cheng) 16.
— bei Phycomyces (Oort u. Roelofsen) 146.
— -Struktur des Seeigeleies (Howard) 423; (Moore) 423.
Plasmakomponent in Lithobius forficatus L. [Myriapoda]-Geschlechtszellen (Golanski) 261.
Plasmiden-Wärmeempfindlichkeit (Cappe de Baillon) 72.
Plasmocyten-Kern, Erythrocyten im (Komocki) 254.
Plasmolyse bei Diatomeen (v. Cholnoky) 6.
— -Permeabilität (Weber) 245.
Pleiomerie bei Blüten (Schoute) 21.
Pleiosozontie (Thiem) 82.
Pleura-Aufhängeapparat (Locchi) 628.
Pleuraerguß, menschlicher (Merklen, Waitz u. Kataker) 150.
—, menschlicher, Tuscheinjektion in (Merklen, Waitz u. Kabaker) 151.
Pleurage anserina, Kreuzbefruchtung (Ames) 81.
Pleurazellen, mononucleäre, Speicherung (Merklen, Waitz u. Kabaker) 151.
Pleurodema bibroni Tschudi-Färbung (Hellmich) 537.
Plexus pampiniformis, Brom in (Kriwsky) 657.
— solaris-Typen (Struckhof) 158.
Pocillopora cespitosa Dana, Koloniebildung bei (Hada) 83.
Polarisationskapazität, Skeletmuskel- (Achelis) 660.
Polarität adventiver Vegetationspunkte bei Marchantia polymorpha (Dickson) 547.
Pollen-Membran (Zetzsche u. Kälin) 140.
— -Sterilität beim Apfel (Varga) 334.
—, Veronica longifolia L.- (Zämelis u. Melderis) 686.
Pollenhormon und Wachstumsstoff (Laibach) 677.
Pollenkorn-Krystalle aus Neutralrotlösungen (Plantefol) 7.
—, Petunien- (Ferguson u. Coolidge) 15.
—, reifes, der Kartoffel (v. Rathlef) 98.
Pollenschlauchwachstum, selektives (Akhtar) 544.
Polychäten, freilebende, Augenstruktur (Pflugfelder) 631.
—, marine, Chemie (Hecht) 345.
Polymer-Bitumen in Braun- und Steinkohle (Zetzsche u. Kälin) 140.
Polyploidie bei Artemia salina (Gross) 795.
—, Bastard-, als Artbildung bei Pflanzen (v. Wettstein) 790.
—, Evolution (Frolova) 446.
— und Generationswechsel (Heilbronn) 543.
— und Metaphasebilder (Wilson) 373.
Polyzoen, entoprokte, Flimmer-Ernährungsmechanismus der (Atkins) 748.
Polzellbildung beim Urechisei (Tyler) 426.
Popillia japonica Newm.-Begattung (Pomerat) 198.
Population, Hefe- (Gause) 104.
— bei Tribolium confusum Duval (Park) 120.
Populationsdichte und Vermehrung der Insekten (Maclagan) 120.
Populationswachstum bei Trib. conf. (Stanley) 809.
Postbranchiale Körperchen, Entwicklung (Yakushiji) 281.
Potential, Aktions-, der nervösen Einzelelemente (Monnier u. Jasper) 536.
—, bioelektrisches, von Valonia (Damon) 474.
—, elektrisches, der Froschhaut, Röntgenstrahleneinfluß (Williams u. Sheard) 365.
— und nervenlähmende Mittel (Bishop) 475.
—, Protoplasma-, von Halicystis (Blinks) 474.
—, wachsendes, im Modell (Osterhout) 710.
Potenz des Huhnembryo-Endknopfes (Seevers) 781.
—, Wachstums-, der Rana-Augen (Pastega) 321.
Potometer für Wasseraufnahme-Registrierung (Hames) 594.
Präcipitinreaktion [Uhlenhut] und Pilze (Link, Link, Cross u. Wilcox) 112.
Präpupa-Stadium bei Drosophila (Hussey, Thompson, Tennant u. Campbell) 782.
Prärie, Tiergesellschaften-, Feuereinfluß (Rice) 700.
Präslawischer Typus (Stolyhwo) 338.
Prasiola japonica-Fortpflanzung, geschlechtliche (Yabe) 671.
Presse für Gewebe-Verkleinerung (Earle) 593.
Preßmethode [Newtonsche] (Dexter) 707.
Preßsaftacidität pflanzlicher Gewebe (Pfeiffer) 651.
Procavia capensis-Schläfenbein (Altmann) 500.
Processus vermiformis-Entwicklung (Cho) 282.
— vermiformis-Nerven (Reiser) 268.
Prochromosomen und Chromozentren (Eichhorn) 484.
Progynon und Pavianweibchen (Schoeller, Dohrn u. Hohlweg) 200.
Projektionsschirm, transparenter (Forbus) 468.
Prosimier-Studium (Hafferl) 619.
Proteinase insektivorer Pflanzen (Stern u. Stern) 711.
Proteus anguineus-Blut (Jordan) 254.
Prothallien, Antrophyum callaefolium- (Troll) 20.
Prothrombin bei Gewebe-Differenzierung (Zakrzewski) 369.
Protophyten-Entwicklung (Schussnig) 770.
Protoplasma-Bewegung bei Nitella (Franck u. Auger) 758.
— -Oberfläche bei Valonia (Damon) 134.
— -Potentiale von Halicystis (Blinks) 474.
— -Stabilität und ultraviolette Strahlen (Lepeschkin) 11.
Protoplasmatik (Höfer) 596.
Protoplasten, IEP-Bestimmung von (Pfeiffer) 6, 7.
Protozoen, Abwasser-, und Sauerstoffmangel (Lackey) 344.
— und Antigengifte (Philpott) 483.
—, Latexpflanzen- (Lafont) 121.
— und Phosphagen (Needham, Robertson, Needham u. Baldwin) 363.
— in Termiten (Kirby jr.) 346.
Prunus, Cytologie (Moffett) 439.
— silvestris M. Pop.-Formen (Kostina u. Linčevskij) 697.
Pseudogamie bei selbststerilen Veronica pinnata L. (Zämelis u. Melderis) 686.
Pteridophyten [Limnologische Sunda-Expedition] (van Steenis u. Ruttner) 459.
Pteropus spp. von Australien (Ratcliffe) 341.

Pubertät (Falta) 335.
Puccinia glumarum tritici (Schmidt) Erikas. und Henn. (Gassner u. Straib) 415.
— helianthi Schw., diploides Mycelium von (Brown) 669.
— triticina, Heterothallie bei (Allen) 415.
Pulmonaten, Land-, Atmung (Wit) 648.
Putorius furo L., Körperwärme von (Murr) 310.
Pyocyanin und biologische Oxydationen (Friedheim) 364.
Pyramidenbahn-Endkörperchen im Rückenmark (Hoff) 383.
—, Kleinhirnanteil (Schaffer) 160; (Hechst) 384.
Pyrol-Nucleus bei Chlorophyll-Bildung (Polacci) 398.
Pythium de Baryanum-Cytoplasma, Sexualisation (Joyet-Lavergne) 769.
— de Baryanum-Hesse, Chondriom von (Saksena) 603.

Quantenmechanik (Jordan) 465.
Quellung, Gewebe- (Sato) 475.
Quercus macrocarpa-Wurzeln (Weaver u. Kramer) 345.

Rachenmandel-Entwicklung (Kingsbury) 510.
Rachenring, Waldeyerscher lymphatischer (Zimmermann) 621.
Radioaktivität, Pflanzenphysiologie (Montet) 312.
Radium bei Drosophila (Hanson u. Heys) 562.
Radiumbehandlung bei Phytocarcinom von Antirrhinum majus (Stein) 88.
—, Phytocarcinom durch (Stein) 89.
β-Radiumstrahlen und chorio-allantoidal-Membran des Huhnembryos (Goulston) 146.
Rädertier, Raupenparasitismus beim (de Beauchamp) 703.
—, Strudelfilterapparat bei (Remane) 617.
Ramularia variabilis Fuck-Studien (Martinez Martinez) 584.
Rana, Augenanlagen bei (Pastega) 321.
— -Ei, Transplantation (Vintemberger) 426.
— esculenta L., fusca Rösel-Färbung (Przibram) 410.
— esculenta L., Spermatogenese, Temperatureinfluß (Galgano) 85.
— fusca, befruchtetes, und Spermium-Pigment (Ancel u. Vintemberger) 549.
— fusca-Ei, Entwicklung (Lallemand) 92.
Ranunculacee-Blüte (Schöffel) 21.
—, Systematik (Langlet) 104.
Ranunculus, Chromosomen bei (Larter) 333.
Raphanus sativus-Kern und Ätherdampf (Hocquette u. Villard) 12.
Raps-Embryo, Entwicklung (Aksenter) 313.
Rasse und Konstitution (Keiter) 338.
—, nordische, dolichocephale (Bryn) 109.
Rassenangehörigkeit und Stoffwechsel (Benedict) 110.
Rassenbildung bei Laufkäfern (Krumbiegel) 448.
—, physiologische (Krumbiegel) 448.
— bei Torulopsis glutinis (Torula glutinis), Röntgenstrahleneinfluß (Filippov) 483.
Ratte, Begriffsbildung bei (Fields) 768.
—, Epiphysenexstirpation bei (Vecchi) 181.
—, Fixation bei (Krechevsky u. Honzik) 767.
—, Formunterscheidung (Fields) 667.
Ratte-Fruchtbarkeit und Thymektomie (Andersen) 310.
—, Geschlechtsunterschied bei Lernaufgaben von (McNemar u. Stone) 78.
— -Hypothalamus (Krieg) 161.
—, Hypothese bei (Krechevsky) 79; 413.
—, Irrgartenversuch (Spence) 195.
—, Labyrintherlernen bei (Patrick u. Anderson) 767; (Ruch) 767.
—, Mittelohr-Infektion bei (Freudenberger) 692.
—, oestraler Rhythmus bei (Lin, Tsai u. Wan) 199.
— -Orientierung (Maier) 768.
—, Rechts- oder Linkshändigkeit bei (Peterson) 192.
— -Retina, Entwicklung (Detwiler) 163.
—, Schlundtasche bei (Pischinger) 744.
—, Spinalwurzelnervenfasern bei (Duncan) 157.
— -Umlernen (Krechevsky) 668.
—, Unterscheidungslernen bei (Kreshevsky) 79.
— -Vormagen, Diäteinfluß (Fujimaki, Arimoto, Kimura, Okba u. Matsuda) 750.
— -Wachstum (Euler, Karrer u. Rydbom) 527.
—, Wegeinprägung bei (Dorcus u. Gray) 78.
Raublungenschnecke (Wagner) 804.
Raubvögel-Ernährung (Banzhof) 115.
Raupe-Körperteile, abgebundene, Immunisierung (Ermolaeff u. Metalnikov) 696.
Reben, Spaltöffnung bei (Barra) 154.
— -Züchtung (Husfeld) 561.
Rechtshändigkeit bei Ratten (Peterson) 192.
Rectum-Entwicklung (Cho) 282.
— -Ganglien und sacraler Parasympathicus (Ilina u. Lawrentjew) 158.
Redoxpotential von Biozucker (Tsukano) 480.
Reduktionsteilung bei Oenotheren (Rudloff u. Schmidt) 421.
— in Pollenmutterzellen von Daucus Carota L. (Lindenbein) 611.
Reduviideen und Luftfeuchtigkeit (Buxton) 295.
Reflexe, Bewegungs-, bei dekapitierten Carausius morosus Redt. (Lang) 407.
— während Embryonalleben der Vögel (Kuo) 541.
— -Entwicklung (Langworthy) 737.
—, Schatten-, bei Helix pomation (Föh) 664.
Regeneration, Anneliden- (Probst) 553.
—, Anurenhaut- (Clausen) 211.
— und Embryonalentwicklung (Woerdeman) 786.
—, Geschwulst- (Fischer-Wasels) 724.
—, Gewebe-, Wundheilung bei (v. Gaza u. Gissel) 292.
—, Kiemendeckel-, beim Goldfisch (King-Li-Pin u. Tchung-Yung-Tai) 430.
—, Landplanarien- (Goetsch) 684.
—, Milchdrüse- (Parhon, Cahane u. Cahane) 406.
— und mitogenetische Strahlen (Blacher, Irichimowitsch, Liosner u. Woronzowa) 553, 554.
—, natürliche, bei Spongilla lacustris [L.]; Ephydatia fluviatilis [L.] (Brien) 319.
—, Ovarien-, bei Ratten (Butcher) 788.
—, Pansen-, bei Wiederkäuer (Trautmann u. Schmitt) 517.
—, Pennaria tiarella (Keil) 683.
— des quergestreiften Muskels (Kikuchi) 368.
— bei Rana-Froschlarven (Blacher, Irichimowitsch, Liosner u. Woronzowa) 428.
— und Transplantation (Korschelt) 683.

Regeneration bei Xenopus laevis (Rostand) 430.
—, Vogelkirscheblatt- (Young) 87.
— des zentralen Nervengewebes (Schwartz) 149.
Regeneratives Gewebe, Oberflächenspannung (Baturenko u. Timofejewa) 475.
Regenwurm-Cerebralganglien, regenerierte, Nervenzellen in (Schwartz) 149.
— -Entzündung (Cameron) 372.
— -Studien (Pickford) 127.
Regulation beim Amphibienauge (Perri) 788.
Reh-Unterkiefer, Geschlechtsunterschied am (Stroh) 500.
Reife des Drosophila melanogaster-Eies (Patterson, Brewster u. Winchester) 204.
—, frühe, bei Lepidium sativum (Lesage) 334.
— des befruchteten Hyla-Eies (Bataillon u. Su) 204.
Reifung, Apfel- (Archbold) 139.
Reis-Vakuolen, Vitalfärbung (Dufrénoy u. Radoëff) 366.
Reispflanze, haploide, Mikrosporenbildung bei (Morinaga u. Fukushima) 792.
Reiz, chemischer, und Samenkeimung (Kisser) 201.
—, elektrischer (Muenzinger u. Walz) 536.
Repetitorium anatomicum (Broesike) 495.
Replantation, Rückenmarksegmente-, bei Amblystoma (Detwiler u. Maclean) 211.
Reptilien-Dünndarmschleimhaut, Lymphgefäße in (Shimizu) 505.
—, Eileiter-Flimmerbesatz bei (Crowell) 42.
—, Embryochemie (Tomita) 681.
—, Immunität bei (Grasset u. Zoutendyk) 455.
— -Studien (Verrier) 303.
Resistenz-Züchtung bei Pflanzen (Müller) 99.
Resorption und Formbildung (Blacher) 318.
Reticulocyten, Ratte-, Mitochondrien in (Ma) 368.
Reticuloendotheliales System (Freund) 255.
Retina, Lichtabsorption (v. Studnitz) 409.
—, Pigmentepithelzellen (Matsuura) 277.
— -Pigmentzellen (Bisceglie) 152.
—, Ratte-, Entwicklung (Detwiler) 163.
Rhabarber-Studien (Culpepper u. Caldwell) 62.
Rhagium inquisitor-Darmzellen, intracelluläre Symbiose bei (Ekblom) 584.
Rhinops vitrea Hudson-Männchen (Hermes) 23.
Rhizopoden-Studien (Harnisch) 703.
Rhizopus nigricans-Kulturen (Carpenter) 416.
— suinus, Wachstumsstoff in (Bonner) 676.
Rhodnius prolixus (Hemiptera; Reduviidae), Kletterorgan von (Gillett u. Wigglesworth) 25.
Rhododendron micranthum Turcz-Blatt (Fukuda) 777.
Ribes-Kreuzung (Viksne) 439.
Riesenzellen der menschlichen Leber (Fischel) 282.
Rind, Beugesehnen vom (Pollner) 267.
— -Brustkorb (Mierswa) 449.
—, Lungenacinus des, Histologie (Baumgärtner) 628.
—, Suspensorium noduli beim (Ottolenghi) 266.
—, Urogenitalverbindung beim (van Vloten) 170.
— -Wachstum (Winzenburger) 222.
Rinde, Pflanzen-, Chemie (Danoff u. Zellner) 141.
Röntgenbehandlung des Drosophila melanogaster-Eies (Patterson, Brewster u. Winchester) 204.
— der Vicia faba (Ingwer) 421.
Röntgenisierung bei Cephalaria syriaca Schrad. (Kachidze) 440.
Röntgenstrahlen und Ascaris-Ei (Dognon) 679.
—, biologische Wirkung (Maruta) 713.
— und Cladoceren (Obreshkove u. King) 249.
— und Drosophila (van Atta) 796.
— und Drosophila-Eier (Roesler u. Henshaw) 249.
— und Drosophila funebris Fab. (Marchlewski u. Slizyński) 100.
— s. a. Radiumstrahlen, Strahlen.
— und Froschhaut (Williams u. Sheard) 365.
— und Gewebe-Wachstum (Moppett) 11.
— und Habrabracon-Spermien (Stancati) 215.
—, Lethalmutation bei Drosophila melanogaster durch (Patterson) 215.
— und Meerschweinchenzucht (Strandskov) 216.
—, elektive Zellwirkung (Polzien) 713.
— und Kernteilung von Vicia faba equina (Jüngling u. Langendorff) 601.
—, Rassenbildung bei Torulopsis glutinis (Torula glutinis) nach (Filippov) 483.
Röntgenstrahlenbehandlung des Car. aur. (Smith) 76.
Romanowsky-Färbung (Lillie u. Pasternack) 358.
Rosa-Gattung (Chassagne) 704.
Roßkastanie, Laubfall der, und Straßenbeleuchtung (Fehér) 343.
Rotatorien-Studien (Remane) 237.
Rotkehlchen, gehaltene (Kappelmann) 766.
Rubidium in lebender Zelle von Valonia (Brooks) 596.
Rubus-Vermehrung (Semenova) 575.
Rücken-Muskel, Lymphgefäße (Kurdümov) 381.
Rückenmark, Amblystoma-, nach Replantation von Segmenten (Detwiler u. Maclean) 211.
—, Pyramidenbahn-Endkörperchen im (Hoff) 383.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Ruminanten-Ciliaten (Becker) 614.
Rutenknochen und Erektion (Zimmermann) 280.

Saccharose in Evonymus europaeus-Blättern (Obaton) 599.
Sachs, Julius, Begründer der Pflanzenphysiologie (Pringsheim) 354.
Sacrolumbalis beim Stehen (Cyriax) 187.
Säugetier, Globus pallidus und Nucleus basalis vom (Grünthal) 160.
— -Herz (Bain) 174.
—, Malpais- (Bradt) 462.
—, Mutation beim (Loeffler) 797.
— -Thyreoidea, parafollikuläre Zellen in (Nonidez) 155.
Saft, Pflanzen- (Marinesco) 50.
Saftbahnen, epitheliale (Herxheimer) 469.
Sahara, Pflanzengeographie (Chevalier) 460.
Salamander-Eifragmente (Fankhauser) 678.
—, hypophysektomierter, Ovarium, Follikelatresie in (Burns jr.) 634.
Saline [Cagliari], Wasserstoffionenkonzentration und Organismen in (Fontanazanco) 230.
Salix alba-Lamellen, Verholzung (Künemund) 366.
Salmoniden, Milzanlage bei (Léon) 389.
Salvinia macrophylla Kirchh. in Lauterbach (Kirchheimer) 515.
Salz-Aufnahme der Pflanzen (Lundegärdh, Burgström u. Rennerfelt) 524.

Salz in Pflanzen (Iljin) 580.
— und Viscosität hydrophiler Kolloide (Buchner) 471.
Salzgehalt, Algenanpassung an (Budde) 344.
Salzlösung, isotonische, und Paracentrotus lividus-Entwicklung (Waterman) 778.
Salzwiesentümpel, Tierwelt im (Lundbeck) 804.
Samen s. a. Spermien.
—, Adansonia digitata- (Greene) 478.
—, Hülsenfrucht-, Stickstoff-Assimilation bei (Vita u. Sandrinelli) 652.
— -Keimung (Solodrowska u. Rudowska) 674.
— und atmosphärischer Stickstoff (Vita) 202.
—, Biochemie (Malhotra) 675.
— und chemische Reize (Kisser) 201.
—, Salzeinfluß (Leonardi) 675.
—, Temperatureinfluß (Becquerrel) 204.
Samen, Lupinus albus-, CO_2-Produktion (Tang) 313.
—, Unkraut- (Stevens) 772.
—, Zucker im (Niethammer) 247.
Samendrüsen, Hemiptera-, Chromosomen in (Schachow) 725.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenfäden, Biologie (Popa u. Marza) 17.
Samenpflanzen (Goebel) 237.
Santa Barbara Region und Pike's Peak (Whitfield) 173.
Sarcina lutea, intracelluläre Kohlehydratoxydation durch (Rubenstein) 56.
Sarcocaulon rigidum Schinz (Karrer u. Schwarz) 8; (Schmid) 284.
Sardinien, Mensch in (Castaldi) 451.
Sauerstoff-Aufnahme durch Wurzeln (Cannon) 521.
— und Entoparasiten (v. Brand u. Weise) 811.
— -Mangel und Abwasser-Protozoen (Lackey) 344.
— -Mangel, Exkretion organischen C bei (Lafargue u. Fayemendy) 294.
Sauerstoffdruck bei befruchtetem Arbacia-Ei (Tang u. Gerard) 316.
Sauerstoffverbrauch bei Aallarven (Spärck) 53.
— bromacetatvergifteter Muskeln (Wright) 659.
— bei Cladoceren (Obreshkove u. Abramowitz) 523.
— der Froschhaut und Röntgenstrahlen (Williams u. Sheard) 365.
— submerser Gewächse (Schwabe) 57.
— der Kaninchenspermatozoen (Carter) 262.
— beim Tier (Davis u. van Dyke) 751; (Koehler) 751.
— in Zellen (Barron u. Hamburger jr.) 292.
Saugkraft-Bewertung als Merkmal von Braunrost-biotypen (Hassebrauk) 518.
— -Messung (Oppenheimer) 645.
— -Messung am Getreide (Berkner u. Schlimm) 51.
—, Submersen- (Gamma) 50.
Saugspannung bei Pflanzen (Köckemann) 172.
Sauropsiden-Darmepithel (Clara) 33.
Sceliphron caementarium, physiologische Veränderung bei (Bodine) 296.
Schädel, Colubriden-, Formenlehre (Szunyoghy) 29.
— -Deformation (Aichel) 110.
—, Finnen-, Gesichtsnähte am (Pesonen) 338.
—, Horizontebene beim (Phelps) 693.
Schädel, kindlicher und erwachsener (Schuchmann) 693.
—, kindlicher, von Weißen und Negern (Limson) 109.
— und Konstitution (Fiore) 336.
—, paläolithischer, in London (Friederichs) 111.
— aus Persien (Lebzelter) 225.
—, südamerikanischer, Gehörgang im (Möller-Holst) 339.
Schaf, Suffolk-, Pigment bei (Boyd) 538.
Schale, Landschnecken-, und Umweltfaktoren (Rensch) 27.
— -Wachstum der Weichtiere (Fleischmann) 26.
Schall, Fisch-Empfindlichkeit gegenüber (Warner) 300.
Schattenreflex bei Helix pomatia (Föh) 664.
Schaufelblatt, intersegmentales, der Segmente beim Floh-Männchen (Wagner) 497.
Schaumzikade-Fortpflanzungsorgane (Metcalfe) 634.
Scheckung-Vererbung (Sabnis) 154.
Scheinnektarien von Parnassia palustris (Daumann) 615.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkäfer, Entwicklung (Rammner) 280.
Schildkröte, Ductus angularis oris von (Fuchs) 730.
Schimmelpilz-Atmung (Tamiya) 55, 56.
— -Entwicklung (Iuracec) 59.
—, Sterin im (Pruess, Gorcica, Greene u. Peterson) 177.
Schimpanse-Entwicklung (Jacotzen, Jacobsen u. Yoshioka) 668.
—, Immunisierung von (Landsteiner u. Levine) 455.
— -Hand, Wachstum (Vallois) 222.
Schistocerca gregaria Forsk, Ökologie (Bodenheimer) 340.
Schläfenbein, Procavia capensis- (Altmann) 500.
Schlange, verkürztes Nervensystem bei (Thorner) 191.
Schlangenauge, Akkommodation (Michel) 763.
Schleswig-Holstein, Abraxas grossulariata L. in (Plaas) 577.
Schlüpfen, Bombyx mori-Larven- (Malucelli) 427.
— von Limax flavus-Eiern (Carmichael u. Rivers) 782.
Schlüpforgan von Lipeurus columbae Linn. [Mallophaga] (Wigglesworth) 386.
Schlundtasche bei Ratten (Pischinger) 744.
Schmeißfliegenkulturen, Ernährung (Haub u. Miller) 708.
Schmelz, Beuteltier- (Häusele) 502.
Schmetterlingzeichnung (Kühn) 93.
Schnecke-Schale, Wachstum (Fleischmann) 26.
Schneckenschale und Umweltfaktoren (Rensch) 27.
Schnurrhaar bei Katzen (Schmidberger) 299.
Schultergürtel, Amblystoma- (Schwind) 684.
Schutz-Anpassung bei Plattfischen (Nitzschke) 698.
Schwangerenharn-Injektion und Milchdrüse-Regeneration (Parhon, Cahane u. Cahane) 406.
— und Pflanzenentwicklung (Savignoni) 422.
Schwangerschaft, Bauchhöhlen-, beim Tier (Eales) 672.
— und Corpus pineale beim Meerschweinchen (Eufinger u. Uhing) 625.

Schwangerschaft, Hypophyse bei (Allan u. Wiles) 530.
—, Kaninchen-Uterusschleimhaut in (Klein) 420.
— -Veränderung im Kaninchenuterus (Robson) 531.
Schwein, Haarwirbelvererbung beim (Nordby) 689.
— -Lymphgefäßsystem (Iosifov) 503; (Jossifow) 503.
—, Vererbung beim (Kronacher u. Ogrizek) 216; (Teodoreanu) 566.
Schweineembryo, Lungenanlageentwicklung beim (Miyamoto) 170.
Schweißdrüsenausführungsgang und Papillarsystem (Küstermann) 498.
Schwerereiz-Perzeption durch Wurzeln (Hawker) 658.
Schwerpunktsveränderung (Cotton) 535.
Schwerpunktsverlagerung, Fuß bei (Storck) 535.
Schwimmbewegung von Aplysia depilans (Neu) 534.
Schwimmblase, Fisch- (Rabaud u. Verrier) 54, (Jacobs) 648.
—, Morphologie (Wassnetzov) 271.
Schwimmen der Pinnotheres maculatus-Larven, Lichteinfluß (Welsh) 412.
Sciuriden-Geschlechtsapparat, männlicher (Mossman, Lawlah u. Bradey) 279.
Scrotum, physiologische Bedeutung (Knaus) 673.
Scylla serrata [Krebs], Vitalfärbung (Banerji) 604.
Scyllium canicula Cuv., Spermatogenese (Grassé u. Tuzet) 261.
See, Tageslichteindringen in (Hulburt) 808.
Seeigel-Abstammung (Clark) 747.
— -Embryonen, Entwicklung (Vlès) 424.
Seeigelei-Gallerthülle, Dunkelfeldbild (Bank) 678.
— -Lyse, elektrische (Vlès) 316.
—, Plasmastruktur (Moore) 423.
— -Viscosität (Howard) 423.
Seeigelkeim, Dorsoventralachse-Determination beim (Lindahl) 424, 548.
Seele und Zentralnervensystem des Tieres (Teyrovský) 79.
Sehen bewegter Objekte von Libellenlarven (Sälzle) 762.
—, stereoskopisches (Chavasse) 303.
Sehfunktion bei Haustaube-Nickhaut (Friedmann) 665.
Sehnen, Beuge-, des Rindes (Pollner) 267.
— -Regenerate, Stoffwechsel in (v. Gaza, Gerlach u. Gissel) 522.
—, Zehenbeuge-, des Pferdes (Zimmermann) 266.
Seidenspinner-Ei, Entwicklung (Akao) 427.
—, Parthenogenese (Koltzoff) 563.
Seitenlinienorgane-System von Torpedo marmorata (Norris) 276.
Sektionstechnik (Rössle) 241.
Sektionstisch (Forbus) 468.
Selachier-Bevölkerung, Massenwechsel (Bodenheimer) 579.
— -Nebennieren (Radu) 624.
Selaginella grandis, Abnormitäten bei (Williams) 87.
Selbstbefruchtung, Erbse- (Firbas) 573.
Selbststerilität bei Antirrhinum (Gruber) 434.
Selen-Verbindung bei Pilzerkennung (Ferrari) 359.
Sensibilität (Bazett u. McGlone) 663.
Seorzonera Tan-Saghiz, Blütenbiologie von (Kostjučenko) 803.
Serum s. a. Blut, Plasma.
—, menschliches, pathologisches, Studien über (Eleizalde, Mezquita u. Vich) 676.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualcyclus bei Makakus-Rhesus-Affen (Westman) 671.
— bei Pavianweibchen (Schoeller, Dohrn u. Hohlweg) 200.
Sexualfunktion bei Albinoratte (Bacq) 86.
Sexualhormon (v. Euler u. Klussmann) 712.
— (Follikel), Wirkung (Hauptstein) 406.
— und Skeletwachstum (Howard) 184.
—, weibliches (Fellner) 531.
—, weibliches, beim Fisch (Fleischmann u. Kann) 656.
—, weibliches, im Fischei (Sereni) 183.
—, weibliches, beim männlichen Tiere (Reiprich) 186.
Sexualisation, Cytoplasma-, bei Algen und Pilzen (Joyet-Lavergne) 308.
— des Pilz-Cytoplasmas (Joyet-Lavergne) 769.
Sexualität von Ustilago Scorzonerae und — Zeae (Bauch) 418.
Sexualitätsproblem (Hartmann) 80.
Sexualorgane von Ascobolus magnificus (Gwynne-Vaughan u. Williamson) 417.
Sexualphänomen, Blutfett bei (Masoero) 480.
Sexualsystem, Carotinoide und Hormone im (v. Euler u. Klussmann) 712.
Sexueller Antagonismus durch Ovariumtransplantate (Guyénot, Bartschi u. Ponse) 298.
— Charakter des Frosches (Champy) 309.
Silberimprägnation des Erythrocyten-Hämoglobins (Rinehart) 242.
— zur Nervensystem-Bindegewebsfärbung (Divry) 242.
Silene maritima und — vulgaris, Gen bei (Marsden-Jones u. Turrill) 212.
Silicoflagellaten, Beiträge (Hovasse) 589.
Silpha carinata L.-Studien (Heymons u. v. Lengerken) 228.
Silphini (Coleopt.), Lebenserscheinungen (Heymons u. v. Lengerken) 228.
Sinanthropus pekinensis, Stammesgeschichte (Weidenreich) 694.
Sinistrin, tierisches (May) 363.
Sinnesorgane bei hydrostatischem Druck (Dotterweich) 760.
— -Innervierung der Insektenflügel (Zaćwilichowski) 507.
Sinnesphysiologie der Süßwasserplanarien (Koehler) 70.
Sinus carotideus-Innervation (Muratori) 629.
Skelet, Anthozoen-, Calcit und Aragonit im (Enders) 616.
— -Entwicklung (Bauer) 487.
— -Entwicklung beim Säugling (Freeman jr. u. Platt) 335.
—, frühneolithisches, aus Schlesien (Reche) 453.
—, Gliedmaßen-, der Hauskatze, Ossifikation im (Schaeffer) 29.
— -Substanz bei Insekten (Buxton) 478.
— -Wachstum und Sexualhormone (Howard) 184.
—, Wisent- (Koch) 501.

Skeletstoff bei Myxomyceten (Vouk) 141.
Skleralknorpel, Morphologie (Yatabe) 508.
Skorpion-Arten in Mejico (Hoffmann) 349.
Slowakisches Kind aus Bánská Bystrica (Matiegra) 338.
Smutsia temminckii [Smuts] (Bigalke) 698.
Solanum tuberosum L.-Chromosomen (Meurman u. Rancken) 259.
Solifuga-Studien (Roewer) 127.
Sommerfrucht, Nährstoffaufnahme bei (Schlesier) 400.
Sommerweizen-Ertrag (Waldron u. Mangels) 569.
Sorghum, Mutation bei (Karper) 436.
—, Vererbung bei (Ayyangar, Rangaswami u. Ayyar) 559.
Spallanzani, Lazzaro, Werk von 354.
Spaltöffnung-Entwicklung (Arcichovskaja) 509.
—, Physiologie und Pathologie (Haberlandt) 397.
— bei Reben (Barra) 154.
Spaltung bei Aguilegia chrysantha (Skalinska) 434.
—, transgressive, bei Weizen (Stewart u. Dalley) 327.
Speckkäfer, Stoffwechsel beim (Sinoda u. Kurata) 296.
Speicheldrüsen-Entwicklung (Bairati) 622.
—, Kaltblüter-, Gaswechseluntersuchungen an (v. Hattingberg) 751.
—, Mund- (Hiki, Takizawa, Ban, Miyazaki u. Akazaki) 175.
Speicher-Organe, pflanzliche, Stickstoffwechsel in (Rahn) 752.
Speicherung der mononucleären Pleurazellen (Merklen, Waitz u. Kabaker) 151.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spektrum und Drosophila-Ausdehnung (Bertholf) 761.
Spermatocyten, Circotettix verruculatus [Orthoptera]-Chromosomen in (Helwig) 261.
Spermatogenese der Calliphorinen (Naville) 440.
—, Copepoden- (Heberer) 260.
— bei Corixiden (Prokofeva) 16.
— des Menschen (Shiwago u. Andres) 612.
—, Mus musculus, var. albula- (Cutright) 726.
— des Scyllium canicula Cuv. (Grassé u. Tuzet) 261.
— von Rana esculenta, L. (Galgano) 85.
Spermatozoen, Agglutination und Chemotaxis (Carter) 90.
—, Kaninchen-, Sauerstoffverbrauch (Carter) 262.
—, Physiologie (Knaus) 672.
— -Überleben und Hypophysektomie (White) 404.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. a. Samen.
—, Doppelbrechung der (Pattri) 611.
—, Habrabracon-, Röntgenbestrahlung (Stancati) 215.
— -Kern bei normaler Befruchtung (Fankhauser) 678.
— von Melania libertina Gld. und Viviparus malleatus R. (Kajimoto) 611.
—, Paratelphusa spinigera- (Nath) 726.
— -Pigment bei Rana fusca-Ei (Ancel u. Vintemberger) 549.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Sphacelothea sorghi und -cruenta, Kreuzung (Rodenhiser) 417.
Sphaerium, Lebensgeschichte (Foster) 230.
Sphenodon-Auge (Mann) 632.
— punctatum, Chromosomen bei (Keenan) 262.
Sphenoid und Hypophyse beim Meerschweinchen (Collin) 733.
Spicula, Kalkschwamm- (Cayeux) 645.
Spiegelkondensoren, asphärische Spiegellinsen für (Heimstädt) 469.
Spina bifida-Vererbung (Schamburow u. Stilbans) 221.
Spinalganglien während Körperwachstum (Carpenter u. Carpenter) 787.
— -Transplantation (Tidd) 720.
— -Zellen beim Huhn, Wachstum (Olivo, Porta u. Barberis) 14.
Spinne, Dessinvariation (Kolosváry) 497.
—, Mutterinstinkt (Rabaud) 540.
— -Orientierung (Peters) 77.
Spirochäten, Euphorbien- (Franchini) 121.
Spirogyra majuscula Kütz, Zellteilung bei (Conard) 251.
Spirotricha-Studien (Kahl) 348.
Splenektomie beim Säugetier (Krumbhaar) 608.
Spongilla lacustris [L.], Regeneration (Brien) 319.
Sporangien bei Sporodinia grandis (Coupin) 543.
Sporen-Membran (Zetzsche u. Kälin) 140.
Sporitkeimung der sporascoten Bakterien (v. Klinckowström) 542.
Sporodinia grandis-Züchtung (Coupin) 543.
Sprekelia formosissima, Chemie (Roca) 143.
Sproßbildung im Frühjahr (Bes) 117.
Squalus acanthias, Glomerulusfiltrat bei (Clarke u. Smith) 649.
Stachel, Igel-, Talgdrüsen am (Loewenthal) 265.
Stäbchen-Substanzen, photosensible, der Retina (v. Studnitz) 409.
— und Zapfen beim Tier (Verrier) 633.
Stärke-Anhäufung im Pflanzenblatt (Stănescu Aronescu u. Mihăilescu) 176.
— -Bestimmung im Apfel (Widdowson) 140.
—, physikochemischer Abbau von (Heininger) 139.
Stammesgeschichte der Kulturpflanzen (Schiemann) 799.
— der Liebe (Thesing) 544.
— beim Menschen (Haldane) 799.
Statistik, mathematische, und Biometrik (Riebesell) 222.
Staubblatt-Bewegung bei Berberidaceen (Colla) 68.
Staubfadenhaare, Tradescantia- (Martens u. Chambers) 12.
Steatose-Studien (Torrioli) 153.
Stehen, Sacrolumbalis beim (Cyriax) 187.
Steinhausenscher Versuch (Wittmaack) 663.
Steinmarder, Bastardierung (Streuli) 774.
Stenochlaena palustris (Burm.) Bedd.-Blattstiel (Troll) 20.
Steppen, russische, Pflanzendecke (Alechin) 124.
Sterblichkeit, Abraxas-, geschlechtliche Unterschiede in (MacArthur u. Baillie) 696.
Stereo-Röntgenaufnahme bei Versteinerung-Studien (Lehmann) 50.
Sterilisierung, hormonale (Hauptstein) 406.
—, hormonale, beim männlichen Tiere (Reiprich) 186.

Sterin im Schimmelpilz (Pruess, Gorcica, Greene u. Peterson) 178.
Sternum, Vogel-, Morphologie (Balducci) 728.
Stickstoff-Assimilation bei Hülsenfruchtsamen (Vita u. Sandrinelli) 652.
—, atmosphärischer, bei keimendem Samen (Vita) 202.
— -Bestimmung in pflanzlichem Material (Doneen) 594.
— im Nährsubstrat und Wurzel-Längenwachstum (Gračanin) 203.
Stickstoffbindung (Olsen) 293.
— beim Klee (Hopkins, Wilson u. Peterson) 754.
Stickstoffverbrauch wachsender Termospiden (Roessler) 526.
Stickstoffwechsel-Entgiftung, biologische, in höheren Pflanzen (Kultzscher) 398.
Stigmatismen-Vererbung (Fröschels) 103.
Stimmorgan, Atherura macroura- (Kelemen) 627.
Stimulation, Bewegungsreflexe-, bei dekapitierten Carausius morosus Redt. (Lang) 407.
Stoffbewegung-Studien (Münch) 775.
Stoffproduktion, Pflanzen- (Boysen) 61.
Stoffwechsel, Atmung-, beim Fisch (Wells) 57.
— der Chinesen (Necheles u. Loo) 225.
— der Cimex lectularius (Mellanby) 295.
—, Eisen-, der Leukocytenkultur (Wallbach) 12.
—, Eiweiß-, von Kalimangelpflanzen (Schmalfuss) 401.
—, Elektrolyten-, und Nebennieren (Sugimoto) 529, 530.
—, Gas-, und Cladoceren (Obreshkove u. King) 249.
—, Gas-, der Kaltblüterspeicheldrüsen (v. Hattingberg) 751.
—, Gas-, bei Mensch und Tier (Rein) 751.
—, Gastropoden-, Chlorophyll im (Schreiber) 755.
—, Gewebe- (Dickens u. Šimer) 292.
—, Gewebe-, und Thyroxin (Ebina) 529.
—, Haustaube- (Riddle, Nussmann u. Benedict) 653.
—, Kohlenhydrat-, und Fettorgan (Inoue) 180.
—, Kohlenhydrat-, parasitischer Protozoen (v. Brand) 18.
—, Kohlenhydrat-, von Pflanzen (Wood) 52.
— hungernder Mehlwürmer (Mellanby) 525.
—, Pflanzen- (Stekelenburg) 294.
—, Pflanzen-, Mannit im (Asai) 178.
— beim Pflanzen-Welken (Iljin) 290.
— verschiedener Rassen (Benedict) 110.
—, Säure-, nichtsucculenter Pflanzen (Schwarze) 652.
—, Schwefel-, Nebennierenrindenhormon im (Winter u. Reiss) 529.
— in Sehnenregeneraten (v. Gaza, Gerlach u. Gissel) 522.
— des Speckkäfers (Sinoda u. Kurata) 296.
—, Stickstoff-, pflanzlicher Speicherorgane (Rahn) 752.
—, Stickstoff-, bei Ratten (Korenchevsky u. Dennison) 533.
—, Tätigkeits-, in Kaltblütermuskeln (Gemmill) 189.
—, Tomate-, und Schwefelmangel (Nightingale, Schermerhorn u. Robbins) 753.
Stoffwechsel in Transplantaten (Tammann, Blümel u. Roese) 610.
— bei Vogel-Ontogenese (Needham) 783, 784.
—, Wund- (v. Gaza u. Gissel) 292.
— bei Zenaidura macroura (Riddle u. Benedict) 653.
Stoffwechselgröße und Lebensraum (Fox u. Simmonds) 115.
Strahlen s. a. Radium-, Röntgen-.
— und biologische Vorgänge (Hussey, Thompson, Tennant u. Campbell) 782.
— -Energie und marine Algen (Castanet) 248.
—, Gamma-, und Bodo caudatus-Wachstum (Robertson) 713.
—, kosmische, und celluläre Oszillation (Viale) 600.
—, Licht-, und Hormone (Küstner) 654.
— und Materie, Wechselbeziehungen (Andrade) 10.
— -Resistenz normaler und bösartiger Zellen (Moppett) 483.
Strahlen, ultraviolette, und Anurenkeime (Stempell u. v. Romberg) 679.
— bei Drosophila melanogaster (Promptov) 562.
— für Kaninchenaugen (Hoffmann) 481.
— und Kulturpflanzen (Esau u. Klapp) 312.
— und Mückenlarven (MacGregor) 601.
— und Nervenfasern (Lazarenko u. Benenson) 609.
— und Protoplasma-Stabilität (Lepeschkin) 11.
Strahlen [Wood-Licht] und Pilze (Maffei) 481.
Strahlenbehandlung des Sturnus vulgaris-Hodens (Bissonnette u. Wadlund) 419.
Stridulationsorgane von Crioceris (Dingler) 616.
— von Hydrophilus und Hydrobius (Marcu) 616.
— bei Mutilla (Marcu) 616.
Strömungspotentiale durch Saftstrom in Pflanzen (Marinesco) 50.
Strom, elektrischer, und Fisch-Melanophoren (Beauvallet u. Veil) 410.
Stromatoporen, Struktur (Tripp) 496.
Strongyloides-Larven, infektionsfähige, Fasern von (Fülleborn) 766.
— -Studien (Kreis) 233.
Strongylosoma pallipis Oliv., Anatomie (Seifert) 816.
Strudelfilterapparat beim Rädertier (Remane) 617.
Struma-Milch der Taube und Wachstum (Dabrowska) 180.
Strychnin und tropistische Reaktion (Clarke u. Wolf) 193.
Sturnus vulgaris-Hoden, Bestrahlung (Bissonnette u. Wadlund) 419.
Stylonychia pustulata, Kernplasma bei (Tchang-Tso-Run) 19.
Submerse Pflanzen, Sauerstoffverbrauch (Schwabe) 57.
— Pflanzen, Saugkraft der (Gamma) 50.
Succulente Blätter, Kohlehydratstoffwechsel von Pflanzen mit (Wood) 52.
Succulenten-Temperatur, hohe (Huber) 396.
Sudeten, Perlenfischerei in (Pax) 579.
Süd-Georgien, hydrographische Studien (Chaplin) 127.
— -Shetland-Inseln, Hydrographie (Chaplin) 127.
Südafrika, Heuschrecken in (Faure) 227.

Südseeinseln, Korallen auf (Tamura u. Hada) 124.
Summation nervöser Einflüsse (Bremer) 191.
Sus scrofa L.-Zahn (Fleischmann) 730.
Suspensorium noduli des Rindes (Ottolenghi) 266.
Symbiose, intracelluläre, bei Rhagium inquisitor L.-Darmzellen (Ekblom) 584.
Sympathektomie bei Albinoratte (Bacq) 86.
— und weiblicher Geschlechtstractus (Bacq u. Brouha) 200.
Sympathicotrope Zellen (de Winiwarter) 279.
Sympathicus, Hals-, und Kopfparasympathicus, Ganglien der, Morphologie (Slavich) 157.
Sympathische Fasern in Extremitäten (Woollard u. Phillips) 382.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Systematik bei Callitriche (Sokolovskaja) 106.
— und Chromosomen bei Cruciferen (Jaretzky) 105.
— bei Ranunculaceen (Langlet) 104.

Tabak-Alkaloid (Chaze) 600.
Tabulae biologicae periodicae (Oppenheimer u. Pincussen) 705.
Tag-Nacht-Rhythmus (Burckhard u. Kayser) 192.
Tageslänge und Weizen-Varietäten (Forster, Tincker, Vasey u. Wadham) 116.
Tageslicht und Knollenbildung bei Kartoffeln (v. Rathlef) 116.
Taiga-Vogel, paläarktischer (Stegmann) 235.
Talgdrüsen im menschlichen Embryo (Reiss) 45.
Taube-Flügel, Innervation (Jung u. Chapeaux) 187.
— -Hand (Jung u. Chapeaux) 534.
— -Kropfmilch und Wachstum (Dabrowska) 180.
—, Pars superior labyrinthii-Entfernung bei (Huizinga) 409.
Tautoglaburus Adspersus-Bauchhöhle, kolloidale Kohle aus (Mackmull u. Michels) 608.
Taxien infektionsfähiger Larven von Strongyloides und Ancylostoma (Fülleborn) 766.
Teepflanze, Chromosomen bei (Zaldastanisvili) 447.
Teilung und Exkrete von Paramaecium caudatum Ehrbg. (Dimitrowa) 263.
— bei Hypotrichen (Tchang-Tso-Run) 19.
— bei Paramaecium multimicronucleatum (Stranghöner) 263.
Teleostier-Adaptation (Skudnitz) 763.
—, gehirngeschädigte, Kleinhirnpunktion (Rizzo) 760.
—, Kiemendarm bei (Grieb) 281.
—, Nervus sympathicus von (Sekita) 736.
Tellur-Verbindung bei Pilz-Erkennung (Ferrari) 359.
Temperatur und Arbacia punctulata-Ei (McCutcheon u. Lucké) 204.
— und biparentale Habrobracon-Männchen (Whiting u. Anderson) 329.
— -Empfindung, Endorgane-Reizung für (Bazett u. McGlone) 663.
— -Hemmung, halbseitige, des Amphibienkeims (Vogt) 680.
— bei Hymenopteren (Himmer) 699.
— -Koeffizient protoplasmatischer Prozesse (Bêlehrádek) 171.
Temperatur, Lagerungs-, und Blütezeit bei Narcissus papyraceus Ker-Gawl (Griffiths u. Wright) 774.
— und Mutation bei Drosophila virilis (Demerec) 215.
—, niedrige, und getrocknete Pflänzchen (Becquerel) 204.
— und Oenotheren-Entwicklung (Rudloff u. Schmidt) 421.
— und Pieris brassicae L. (Klein) 342.
— und Schwimmweise der Pinnotheresmaculatus-Larven (Welsh) 412.
— und Spermatogenese von R. esculenta, L. (Galgano) 85.
Termopsis nevadensis, Atmung (Cook) 293.
Termopsiden, wachsende, Stickstoffverbrauch bei (Roessler) 526.
Testikel-Entwicklung beim Rind (van Vloten) 170.
Testis s. Hoden.
Testuoid ibera, Schattenreflex bei (Föh) 664.
Tetranura ulmi de Geer, Chromosomencyclus (Schwartz) 84.
Tetraploider Sproß bei Tomatenpflanzen (Kostoff u. Kendall) 13.
Thalassicolla-Isosporenkerne von (Schmidt) 484.
—, Konkretionen von, Optik (Schmidt) 17.
Thea, triploide, Chromosomen bei (Karasawa) 333.
Thermopsis, Chromosomen bei (Simonet) 446.
Thermostaten, Temperaturregulierung von (Rosenbohm) 358.
Thielavia, Ascocarp-Entwicklung bei (Emmons) 20.
Thigmotaktische Erscheinung im Tierreich (Krumbiegel) 411.
Thymektomie und Fruchtbarkeit bei Ratten (Andersen) 310.
Thymus und Gehirn (Ciabatti) 372.
— und Nervenregeneration (Isenschmid) 64.
—, Säugetier-, und Röntgenstrahlen (Grégoire) 732.
— -Veränderung nach Thyreoidea-Exstirpation (Uno) 403.
Thyreoidea-Asche (Monsch) 711.
— und Blutkonstitution (Jadlowski) 181.
— und Brunstcyclus (Gentilucci) 402.
—, embryonale (Benazzi) 379.
— -Entwicklung bei Urodelen (Yakushiji) 169.
— -Exstirpation, Thymus-Veränderung (Uno) 403.
— und thyreotropes Hormon (Schittenhelm u. Eisler) 655.
— und Hypophyse (Houssay, Biasotti u. Mazzocco) 181, 182; (Houssay, Biasotti u. Magdalena) 528; (Houssay u. Rietti) 529; (Del Castillo u. Magdalena) 756.
— und Hypophysenvorderlappen (Loeb) 756.
— und Nervengeneration (Isenschmid) 64.
—, Pferd- (Blanchard u. Simonnet) 529.
— -Präparat, Einfluß auf Muskel und Leber des Axolotl (Vinokurov u. Epstein) 181.
— -Präparate und ovarieller Cyclus (Neuweiler) 529.
— -, Säugetier-, Lebendbeobachtung (Hartoch) 379.
—, Säugetier-, parafollikuläre Zellen in (Nonidez) 155.
Thyreoideahormon und Triturus viridescens-Kiemen (van Slyke) 756.

Thyreoideazellen-Gewebekulturen (Demuth) 608.
Thyroxin und Gewebestoffwechsel (Ebina) 529.
— -Konzentration und Bufolarven-Reaktion (Allen) 317.
— und Maus-Entwicklung (Schulze) 63.
Tier-Psychologie, vergleichende (Abderhalden)133.
Tiergesellschaften, Prärie-, Feuereinfluß (Rice) 700.
Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile (Dahl) 348.
Tilletia tritici [Bjerk.] Brand (Bodnár u. Terényi) 141.
— tritici [Bjerk.] Winter, Widerstand beim Weizen gegen (Churchward) 328.
Tod, plötzlicher, und endokrine Drüsen (Bonilla) 297.
Tokophyra lemnarum Stein [Suctoria]-Studien (Noble) 264.
Tomate, Chromosomen bei (Lindstrom) 324.
—, Kohlehydrat in (Saywell u. Robertson) 477.
—, trisome, und Gen (Lesley) 560.
— -Pflanzen, mosaikkranke (Kraybill, Brewer, Samson u. Gardnev) 810.
— -Pflanzen, tetraploider Sproß bei (Kostoff u. Kendall) 13.
Torfmoosblatt, Hyalinzellen im (Dietzow) 366.
Torpedo marmorata-Seitenlinieorgane (Norris) 276.
Torulopsis glutinis (Torula glutinis), Rassenbildung bei (Filippov) 483.
Tracheophilus sisorvi Skrj. 1923, Lebenscyclus (Szidat) 347.
Tradescantia, Chromosomen bei (Nebel) 250, 260.
— -Sprossen-Wuchs, plagiotrope (Zimmermann) 68.
—, Staubfadenhaare von (Martens u. Chambers) 12.
Trächtigkeit, Kaninchen während (Froböse) 637.
—, Körperwärme von Putorius furo L. während (Murr) 310.
—, Ratte-Vagina während (Florey) 545.
Trägheitsgesetz, biologisches und biogenetisches Grundgesetz (Ehrenberg) 641.
Tränendrüse-Sekretion (Schachter) 528.
—, Struktur (Koike) 633.
Tränenkanal (Allis jr.) 270.
Transpiration, Citrusblatt- (Haas u. Halma) 52.
— und Ionenaufnahme (Gračanin) 651.
—, Ökologie (Whitfield) 173.
— im Stecheichendickicht (Copeland) 396; (Shapiro u. De Forest) 397.
Transplantat, Hoden-, bei Urodelen (de Beaumont) 429.
—, Stoffwechsel in (Tammann, Blümel u. Roese) 610.
Transplantation bei Amphibienembryonen (Spirito) 555.
— bei Anuren (Vintemberger) 426.
—, Hoden-, bei Mäusen (Frankl u. Halter) 657.
—, Hypophyse-, beim Urodelenembryo (Blount) 210.
— und Regeneration (Korschelt) 683.
— des Säugetierhodens (Lipschütz u. Ibieta) 788.
—, Spinalganglien-, bei der Ratte (Tidd) 720.
—, tierische (May) 318.
—, Uteruskammer- (Neumann) 371.
Transplantation, xenoplastische, zur Analyse embryonaler Induktion (Spemann) 549; (Spemann u. Schotté) 549.
Transplantiertes Rindengewebe in Ratten (Wyman u. Suden) 322.
Trematoden, Exkretionssystem bei (Faust) 634.
Trephon, embryonales (Palma u. Bugliari) 258.
Treppenallelomorphismus, Hypothese (Dubinin) 562.
Tribolium confusum Duval, Population bei (Park) 120; (Stanley) 809.
Trichopterenlarven, Ökologie (Scheffler) 228.
Tricladen, fluß- und seebewohnende, Konkurrenz zwischen (Beauchamp) 344.
Trifolium D. C.-Chromosomen (Cechov) 692.
— -Hülse, Aufspringen von (Jakovlev) 202.
Trigonideen, Monographie (Crickmay) 643.
Triticum-Bastard, pentaploider (Kihara) 214.
— Chromosomen bei (Vakar) 438.
— -Kreuzung (Elliott) 437.
— vulgare Vill. x-durum Desf.-Bastard (Wakar, Krot u. Brekino) 687.
Triton alpestris-Follikel (Fischer) 635.
— -Bastarde, Geschlechtsverhältnis bei (Pariser) 563.
— cristatus-Dünndarm (Hermanowna) 376.
— -Urogenitalapparat (Des Abbayes) 740.
Triturus cristatus Laur-Studien (Herre) 571.
— viridescens-Häutung (Adams, Kuder u. Richards) 64.
— viridescens-Kiemen und Thyreoidenhormon (van Slyke) 756.
Tropen, Botanik (Troll) 20.
Trophoblast, Gefäßanordnung und Morphologie (Falkiner) 390.
Tropismen, Theorie (Gradmann) 657; (Cholodny) 658.
Tropistische Reaktion, Strychnin- und Daphnieneinfluß (Clarke u. Wolf) 193.
Truncus lumbalis und Vena cava inferior beim Menschen (Teshima) 503.
— mesenterialis-Studien (Ottaviani) 269.
Tulasnella, Cytologie (Rogers) 367.
Tumor s. a. Geschwulst.
— bei Tieren (Butler) 585.
— -Vererbung beim Menschen (Macklin) 799.
Tundren, Klassifikation (Tolmačev) 813.
Tunicaten-Pigment (Pierantoni) 497.
Turbellarien-Studien (de Beauchamp) 815.
Tusche-Injektion in menschliche Pleuraergüsse (Merklen, Waitz u. Kabaker) 151.
Typen-Frequenzgesetz (Szpidbaum) 572.
Typhlops braminus-Kopf, drüsenähnliche Gebilde der Epidermis am (Haas) 617.
Tyrosin im Kokon (Silberman u. Lewis) 712.
Tyrosinase in Bombyx mori L.-Lymphe (Teodoro) 9.

Überleben von Chthamalus stellabus Ranzani in Vaselinöl (Monterosso) 523.
Überpflanzung s. Transplantation.
Übervölkerung auf Daphnia pulex (Rammner) 809.
Überwinterung und Ruhezustand (Bodine) 296.
Uferassel-Kalkreservekörper der (v. Méhely) 174.
Ulothrix, Cytologie (Lind) 196.

Ultraschallwellen und isolierte Zellen (Biancani, Biancani u. Dognon) 364.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Ultraviolettmikrophotographie, Nervenzellen bei (Thenon u. Pirosky) 604.
Umlernen, Ratte- (Krechevsky) 668.
Umwelt des Hundes (v. Uxküll) 306.
Unfruchtbarkeit männlicher Bastarde zwischen Molge marmorata und -cristata (Bataillon u. Tscherniakofsky) 199.
Unionicola, Photokinese bei (Welsh) 761.
Unterkiefer, Kaninchen- (Diel) 728.
—, Reh-, Geschlechtsunterschiede am (Stroh) 500.
Urachus-Studien (Rossi) 41.
Urechis caupo-Ei (Tyler) 425.
— caupo-Ei, Befruchtung (Tyler) 778.
— -Ei nach Befruchtung (Tyler) 91.
— -Ei, Chromosomen bei (Tyler) 425.
— -Ei, Polzellbildung beim (Tyler) 426.
Urmensch, diluvialer, von Java (Oppenoorth) 226.
Urniere, cytoembryologisches Studium (Pons Tortella) 744.
Urodelen-Embryo, Hypophysetransplantation beim (Blount) 210.
— -Flosse, Entwicklung (Terni) 207.
— -Hoden, Heterotransplantate (de Beaumont) 429.
— -Kreuzung (Bataillon u. Sü) 688.
Urogenitalapparat, Tritonen- (Des Abbayes) 740.
Urogenitalverbindung beim Rind (van Vloten) 170.
Ustilagineen, Immunitätszüchtung gegen (Hüttig) 233.
Ustilago hordei [Pers.] [Kell. et Sw.] (Wang) 669.
— Scorzonerae und -Zeae, Sexualität (Banch) 418.
Uterus und Corpus luteum während Meerschweinchen-Trächtigkeit (Desclin) 546.
— und follikuläre Ovarium-Sekretion (Mavromati) 407.
— -Kammer-Transplantation (Neumann) 371.
—, Kaninchen-, mikroskopische Anatomie (Fröböse) 637.
—, Kaninchen-, Schwangerschaftsveränderung im (Robson) 531.
—, Säugetier-, Nervenversorgung im (Keiffer) 742.
— -Sensibilität gegen Brunsthormon bei Ratten (Spasowicz) 757.
Uterushormon (Günther u. Winkler) 184.
Uterusschleimhaut, Kaninchen-, bei Schwangerschaft (Klein) 420.
—, menschliches Ei in (Boon von Ochssée) 282.
—, schwangerer, Muskelzellen in (Stieve) 166.
— -Studien (Bray) 108.
—, vegetatives Nervensystem im (Keiffer) 166.

Vacuolatae-Studien (Korshikov) 513.
Vacuom im Triton cristatus-Dünndarm (Hermanowna) 376.
Vagina-Gewebe bei der Maus (Miura) 199.
—, Ratten-, während Trächtigkeit (Florey) 545.
Vagus-Ganglien bei Vögeln (Kinkel) 159.
— -Komponente (Jones) 736.
Vakuolen, contractile, Pulsationsfrequenz (Pfeiffer) 7.
—, Reis-, Vitalfärbung (Dufrénoy u. Radoëff) 366.
Vakuum und getrocknete Pflänzchen (Becquerel) 204.
Vallisneria-Protoplasten und α-Aminosäuren (Fitting) 66.
Valonia, biolektrische Potentiale von (Damon) 474.
—, lebende Zellen von, Rubidium in (Brooks) 596.
—, Protoplasmaoberfläche bei (Damon) 134.
Valoniazellen-Farbstoff, Permeation (Brooks u. Brooks) 245.
Vanaten, Calcium-, und Gewebewachstum (Roffo u. Calcagno) 370.
Vanessen, Formwahrnehmung bei (Ilse) 664.
Variabilität bei Artemia salina (Gross) 795.
— von Maiskreuzung (Arnold u. Jenkins) 794.
Variation in der Bakteriologie (Marchal) 80.
—, geographische, und Artbildung (Krumbiegel) 448.
—, geographische, beim Laufkäfer (Krumbiegel) 448.
Vaucheria, Phasenwechsel bei (Herta) 770.
Vegetation von Finmarken (Leach u. Polunin) 124.
—, Gras-, des Kamerunberges (Maitland) 587.
— des Moorgebiets Hanság (Zólyomi) 587.
Vejoviden in Lappland (Hoffmann) 349.
Veligerlarven von Natica pulchella Risso (Hertling) 85.
Vena cava inferior und Truncus lumbalis beim Menschen (Teshima) 503.
Venen der Fossa cubitalis bei Weißen und Negern (Charles) 452.
—, Histologie (Machado de Sousa) 381.
Verdauung, C-Verbindung beim Blutegel während (Lafarque u. Fayemendy) 295.
Verdauungsferment im Rindermagen (Salvietti) 517.
Verdauungskanal-Entwicklung bei Pieris brassicae (Henson) 638.
— der Napfschnecke (Graham) 30.
Verdunstung bei Kleetrocknung (Philipson) 114.
Vererbung und Alkohol (Durham u. Woods) 443.
—, Carcinom-, bei der Maus (Cloudman) 219; (Dobrowolskaia-Zavadskaia) 331, 568.
— von Daumen-Doppelgliedrigkeit (Whitney) 567.
— erworbener Eigenschaften (Haldane) 323.
—, geschlechtsgebundene (Sanchez) 689.
—, geschlechtsgebundene, Korrelation bei (Hogben) 96.
— und Gesichts-Wachstum (Todd) 331.
—, Grannenfarbe (Sigfusson) 439.
—, Haarwirbel-, beim Schwein (Nordby) 689.
— kombinierter Heredopathie (Hammerschlag) 332.
— bei schwanzlosen und kurzschwänzigen Hunden (Lienhart) 102.
—, Immunität- (Ono) 565.
—, Intelligenz- (Hurst) 690.
— sektorenförmiger Irispigmentierung (Passow) 445.
—, Körpergröße-, bei polnischen Emigranten in Paranà (Stolyhwo) 223.
—, Kornfarbe-, bei Haferbastarden (Robb) 438.
—, Mais- (Hayes) 793.
—, menschliche (Günther) 218.
—, Merkmale-, bei Eleusine coracana [Gaertn.] (Ayyangar) 437.
—, Merkmale-, beim Ragi [Eleusine coracana Gartn.] (Ayyangar, Rao u. Wariar) 794.

Vererbung monosomer Nicotiana rustica (Lammerts) 436.
—, Pflanzenvirusübertragung-, bei Insekten (Storey) 441.
— physiologischer Eigenschaften (Ashby) 792.
—, Pollenqualität- (v. Rathlef) 98.
— durch Radiumbestrahlung erzeugter Phytocarcinome (Stein) 89.
—, Scheckung- (Sabnis) 154.
—, Scheckung-, beim Niederungsrind (Sommer) 217.
— beim Schwein (Kronacher) 216; (Teodoreanu) 566.
— bei Sorghum (Ayyangar, Rangaswanir u. Ayyar) 559.
— bei Spina bifida (Schamburow u. Stilbans) 221.
—, Stigmatismen- (Fröschels) 103.
—, Tumor-, beim Menschen (Macklin) 799.
— bei Vicia Faba und Plasma (Sirks) 558.
—, Widerstand-, gegen Tilletia tritici [Bjerk.] Winter bei Weizen (Churchward) 328.
— von Zwillinge-Entstehung (Curtius u. v. Verschuer) 219.
Vererbungsbiologische Begriffe (Wellisch) 790.
Vererbungsfaktor beim Haushuhn (Hagedoorn) 563.
Vererbungslehre (Plate) 789.
—, Grundlagen (Sinnott u. Dunn) 685.
—, menschliche (Saller) 442.
Vererbungsmathematische Untersuchung von Krankheiten (Bernstein) 690.
Vererbungspathologie der hereditär-degenerativen Innenohrenerkrankung (Hammerschlag) 567.
Vererbungsvariation am Kaninchenschädel (Greene u. Brown) 689.
Vererbungswissenschaft der Alkaptonurie (Hogben, Worrall u. Zieve) 445.
Verhalten, Ratte-, beim Labyrinthlernen (Krechevsky u. Honzik) 767.
—, tierisches (Sanborn) 78.
Verholzung der Salix alba-Lamellen (Künemund) 366.
Vermehrung, Insekten- (Maclagan) 120.
—, ungeschlechtliche, bei Dodecaceria (Dehorne) 772.
—, Rubus- (Semenova) 575.
Veronica pinnala L., selbststerile, Pseudogamie bei (Zämelis u. Melderis) 686.
Versteinerung-Studien, Sterco-Röntgenaufnahmen (Lehmann) 50.
Vertebraten-Entwicklung (Kacnelson) 168.
Vestibularapparat-Bogengänge, Cupula terminalis in (Steinhausen) 663.
— -Funktion (Mowrer) 73.
— beim Menschen (Vogel) 663.
Vicia faba equina, Kernteilung bei (Jüngling u. Langendorff) 601.
— faba L.-Chromosomen (Smjaninova-Korčagina) 691.
— faba var. minor., Röntgenbehandlung (Ingber) 421.
— faba, Vererbung von, und Plasma (Sirks) 558.
Victoria regia (Biondi) 697.
Vigantol und Amphibienlarven-Metamorphose (Gessner) 94.
Vigna sinensis, Kalium-Einfluß (Janssen u. Bartholomew) 178.
Viola bosniaca Form und -arvensis Murr, Kreuzung (Auseklis u. Zämelis) 435.
Virus, Mosaik-, und Zellenentwicklung (Cook) 121.
—, pflanzliches (v. Euler) 121.
Viruskranke Pflanzen, Cytologie (Dufrenoy) 810.
Viscosität hydrophiler Kolloide, Salzeinfluß (Buchner) 471.
— -Messung während Narkose (Frederikse) 710.
—, Seeigelei- (Howard) 423.
Vitalfärbung am Mäusedarm (Pick) 503.
— der Reis-Vakuolen (Dufrénoy u. Radoëff) 366.
— bei Scylla serrata [Krebs] (Banerji) 604.
— in lebendigen Zellen (Alexandrov) 486.
Vitalfarbstoff-Eindringen aus dem Nierenbecken (Wassiljeff) 40.
Vitalismus (Bünning) 130.
—, Mnemismus, Energismus (Frankhauser) 1.
Vitalux-Lampe bei Iguana tuberculata Laur (Senfft) 360.
Vitamin D, Fernwirkungen in Gewebekulturen durch (Nordmann u. Hörger) 712.
— E und Biene-Fruchtbarkeit (Hill u. Burdett) 179.
— E und Fortpflanzung (Masaoka) 296.
Viviparus contectoides, Lebenscyclus (van Cleave u. Lederer) 229.
— malleatus R., Spermien von (Kajimoto) 611.
Vogel (de Brimont) 456.
— -Bandwürmer (Fuhrmann) 702.
—, Bogengang bei (Tanturri) 277.
— -Embryo, Mißbildungen bei (Papilian u. Nana) 555.
— -Entwicklung (Kuo) 94.
— -Labyrinth, knöchernes (Tanturri) 508.
— ferner Meere (v. Boetticher) 456.
—, Nasenhöhlenorgan beim (Ishihara) 37.
—, Ontogenese (Kuo) 541.
— -Ontogenese, Stoffwechsel bei (Needham) 783, 784.
—, Oogenese (Das) 16.
—, Taiga-, paläarktischer (Stegmann) 235.
—, Vagusganglien bei (Kinkel) 159.
— -Zählung auf Lundy (Wynne-Edwards u. Harrison) 126.
Vogelauge, Akkommodation (Rischard) 764.
Vogelkirscheblatt-Regeneration (Young) 87.
Vogelzug auf Greifswalder Oie (Sturm) 236.
Volterra, biologisch-mathematische Studien (Brelot) 582.
Volumen-Bestimmung von Gewebestücken (Rubinstein) 593.
— kleiner Wassertiere, Bestimmung (Breder jr. u. Coates) 359.
Vorderarm dekapoder Krebse, Chitin in (Yonge) 25.
Vorderarmentwicklung, Amphibien- (Marcus) 389.
Vorderhirnhemisphäre-Zellen beim Kolibri (Craigie) 631.
Vorniere-Entwicklung beim Barsch (Ströer) 640.
— -Funktion (Armstrong) 682.

Wachstum, Acmaea dorsuosa Gould- (Abe) 26.
—, Aspergillus niger (Boysen-Jensen) 60.
— und Differentiation (Thoday u. Evans) 477.
—, Fisch- (Buschkiel) 526.
—, Gesicht- (Hellmann) 223.

Wachstum, Gewebekulturen- (Borger u. Zenker) 488; (Grossfeld) 489.
—, Hafer- (Wagner) 62.
—, Hefekultur- (Richards) 58.
—, Kleinia articulata- (Thoday u. Woodhead) 154.
—, Körper-, Spinalganglien während (Carpenter u. Carpenter) 787.
— landwirtschaftlicher Nutzpflanzen (Wagner) 525.
—, Organismen-, und Luftfeuchtigkeit (Janisch) 342.
—, Ratte- (Euler, Karrer u. Rydbom) 527.
—, Rinder- (Winzenburger) 222.
—, Spinalganglienzellen-, beim Huhn (Olivo, Porta u. Barberis) 14.
— -Stimulation durch Humussäure (Burk) 119.
— -Studien (Boas) 223.
—, tierisches (Podhradský) 456; (Needham) 783.
—, tierisches, Hormoneinfluß (Dubowik) 655.
— und Wasserstoffionen (Strugger) 314.
—, Wurzel- (Cholodny) 314.
—, Zellen- und Organe- (Olivo u. Delorenzi) 14; (Olivo, Porta u. Barberis) 14.
—, Yucca elata- (Campbell u. Keller) 697.
Wachstumsstillstand bei Unterernährung der Ratte (Jackson) 755.
Wachstumsstoff und Gärungsaktivatoren Z (v. Euler u. Philipson) 60.
— in Pflanzen (Bonner) 676.
— und Pollenhormon (Laibach) 677.
— in Rhizopus suinus (Bonner) 676.
Wärmeempfindlichkeit (Cappe de Baillon) 72.
Wärmehaushalt, Pflanzen- (Huber) 396.
Wal-Brustwirbel (Loth) 28.
—, Fin-, Wundernetz des (Ommanney) 35.
Wald in ČSR., Typologie (Klika) 808.
— -Typen in Lappland (Fehér) 349.
Waldgrenze, polare, in Europa (Hein) 124.
Warm- und Kaltempfindung bei Hautreizung (Bazett u. McGlone) 663.
Warnfärbung harmloser Tiere (Franz) 115.
Waschbär-Winterschlaf (Röhrs) 527.
Wasser-Aufnahme durch trockene Pflanzengewebe (Shull u. Shull) 135.
— -Aufstieg in Helianthus annuus (Lanzoni) 518.
— -Bewegung in Pflanzen (Thut) 290.
—, Chemismus bei, und Pflanzenassimilation (Gessner) 580.
— -Verdunstung beim Frosch (Adolph) 180.
Wasserbewegung durch Madreposenplatte von Echinus esculentus (Krüger) 519.
Wasserhaushalt, Baum-, winterlicher (Mayer) 646.
Wasserkultur-Pflanzen, Phosphorsäureaufnahme (Kreyzi) 399.
Wasserleitung in Pflanzen (Köckemann) 172.
Wasserpermeabilität im Arbacia punctulata-Ei, Temperatureinfluß (McCutcheon u. Lucké) 204.
— der Arbacia punctulata-Organextrakte (Favilli) 89.
Wasserstoffdonator, Herzmuskel-, chemische Natur (Kodama) 480.
Wasserstoffionen, Einfluß auf Wachstum und Geotropismus (Strugger) 314.
Wasserstoffionenkonzentration und embryonale Gehirnkulturen (Mihálik) 371.
— und elektrischer Strom (de Witt Miller) 613.
Webers Gesetz (Cobb) 662.
Weberscher Apparat bei Cyprinoiden (v. Kokas) 648.
Wedda, Anthropologie (Hill) 572.
Weinbau, Phanologie (Zweigelt) 227.
Weiße Rasse in Amerika, Fossa cubitalis-Venen von (Charles) 452.
— Rasse, kindlicher Schädel bei (Limson) 109.
Weizen Abessiniens (Vavilov, Fortunatova, Jacubciner, Palmova, Nikolaenko, Stoletova, Verchovskaja, Schreiber u. Syrovatskij) 569.
— -Bastard, Geschlechtszellen beim (Thompson u. Armstrong) 96.
—, begrannte (Sigfusson) 439.
—, bepelzter, Grusiens (Ericjan) 568.
—, Kälteresistenz von (Martin) 805; (Mudra) 806.
— -Keimung (Munerati) 697.
— -Kreuzung (Kaniewski) 437.
—, Mineralstoffgehalt im (Schrumpf-Pierron) 755.
— -Samen (Harrington) 568.
— von Syrien (Jacubciner) 574.
—, transgressive Aufspaltung bei (Stewart u. Dally) 327.
— -Varietäten und Tageslänge (Forster, Tincker, Vasey u. Wadham) 116.
—, Widerstand gegen Tilletia tritici [Bjerk.] Winter (Churchward) 328.
Weizenkorn, Eiweiß im (Flaksberger) 362.
—, semipermeable Membranen beim (Pugh u. Dickson) 811.
Welken, Pflanzen-, Stomata bei (Iljin) 290.
Wellensittig, Genetik bei (Steiner) 441.
Welwitschia, Chromosomen von (Florin) 106.
West-Grönland, Ökologie (Longstaff) 583.
Wiederkäuer-Magen, embryonaler (Schummer) 744.
— -Magen, Physiologie (Trautmann u. Schmitt) 517.
— -Organismus, Celluloseverdauung im (Woodman u. Stewart) 750.
Wildreis-Hybriden (Mitra u. Ganguli) 560.
Wintergetreide, Nährstoffaufnahme bei (Quitzau) 400.
Winterhärte, Pflanzen- (Dexter) 707.
Winterschlaf des Waschbären (Röhrs) 527.
Wirbel, Brust-, der Wale (Loth) 28.
Wirbellose s. Evertebraten.
Wirbelsäule, Hund- (Reuter) 728.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirtspflanze [Weizen] und Pilz [Ustilago] (Roemer u. Kamlah) 810.
Wisconsin, Seen von, Planktondaphnien in (Wolteresk) 460.
Wisent-Skelet (Koch) 501.
Wood-Licht s. Strahlen [Wood-Licht].
Wuchsstoff bei Boletus edulis (Nielsen) 87.
Wundernetz des Finwals (Ommanney) 35.
Wurmfortsatz-Untersuchung (Böhne) 593.
Wurzel, Apfelbaum- (Oskamp) 345.
—, Blattsteckling (Roberts u. Lawrence) 775.
—, contractile (Thoday u. Davey) 775.
—, Crepis capillaris-, tetraploide, Nucleole in (Geitler) 147.
— -Längenwachstum und Stickstoff im Nährsubstrat (Gracanin) 203.
—, Lyginopteris Oldhamia- (Halket) 442.
— und Mikroorganismen (Thom u. Humfeld) 459.
—, Rhabarber-, Vegetation (Culpepper u. Caldwell) 62.

Wurzel, Sauerstoff-Aufnahme durch (Cannon) 521.
—, Schwerereiz-Perzeption durch (Hawker) 658.
— -Wachstum (Cholodny) 314.
Wurzelknöllchen-Bakterien, Bakteriophagen von (Desai) 696.
—, Erde- (Krebber) 583.
Wurzelsystem konkurrierender Kulturpflanzen (Bystrikov) 119.
— von Quercus macrocarpa (Weaver u. Kramer) 345.

Xanthone und Flavone (Rupe u. Schaerer) 598.
Xantophoren des Fundulus (Warren) 666.
Xanthophyll, Blatt- und Ratte-Wachstum (Euler, Karrer u. Rydbom) 527.
Xenarthra-Zwerchfell (Körner) 729.
Xenien beim Apfel (Nebel u. Trump) 98.
Xenopus laevis-Nebennierensekret (Epstein, Gunn, Epstein u. Rimer) 365.
— laevis, Regeneration (Rostaud) 430.
Xiphophora, neuseeländische (Heine) 46.
X-Chromosom der Drosophila melanogaster (Dubinin) 562
X-Chromosomen von Drosphila melanogaster und Röntgenstrahlen (Patterson) 215.
— von Drosophila obscura (Koller) 796.

Yucca elata-Wachstum (Campbell u. Keller) 697.

Zahn, Buschmann- (Drennan) 573.
— bei Buschmann, Hottentotten und Negern (Abel) 225.
— -Entwicklung bei Aepyprymnus rufescens (Engelhardt) 619.
—, Morphogenese (Herpin) 30.
—, Nervenendigungen im (Tiegs) 253.
—, Odontoceten- (Neuville) 375.
—, Paläolama- (Rusconi) 268.
—, postkaniner, beim Menschen (de Jonge-Cohen) 620.
—, Sus scrofa L. (Fleischmann) 730.
Zahnbein s. Dentin . . .
Zahnung und Gesichtswachstum (Smyth u. Young) 451.
Zapfen-Retina, Regeneration (Studnitz) 409.
— und Stäbchen beim Tier (Verrier) 633.
Zea und Euchlaena, Bastard von (Emerson u. Beadle) 97.
— Mays, Chromosomen bei (Blunt) 251; (Beadle) 688.
— Mays und Euchlaena, Bastard von (Beadle) 97.
Zeichnung, Schmetterling- (Kühn) 93.
Zeitraffer-Apparat (Kuhl) 6.
Zelldifferenzierungslehre (Boas) 471.
Zellen-Atmung und Hormon (Taylor) 522.
— -Entwicklung und Mosaikvirus (Cook) 121.
—, isolierte, und Ultraschallwellen (Biancani, Biancani u. Dognon) 364.
—, lebende, Anhäufung gelöster Substanzen durch (Steward, Wright u. Berry) 522.
— -Lehre (Goerttler) 494.
—, pflanzliche, Hitzeresistenz (Döring) 717.
—, Physik (Rashevsky) 244.
—, Spinalganglien-, beim Huhn, Wachstum (Olivo, Porta u. Barberis) 14.
— -Wachstum (Olivo u. Delorenzi) 14; (Oliva, Porta u. Barberis) 14.
Zellkern s. a. Kern.
—, Kalbsherzmuskel- (Behrens) 367.
—, Paraffin im (Schmidt) 357.
—, pflanzlicher, und Anilinfarben (Strugger) 602.
—, physikalische Chemie (Milovidov) 147.
Zellphysiologie (Genevois) 171.
Zellsaft-Wasserstoffionenkonzentration (Kultzscher) 398.
Zellteilung, mitotische, bei Draparnaldia glomerata (Ferguson) 252.
— bei Spirogyra majuscula Kütz (Conard) 251.
Zellvermehrung beherrschender Faktoren (Rondoni) 602.
Zellwand-Permeabilität (Michaelis) 596.
— von Phycomyces Blaeksleanus (Oort u. Roelofsen) 146.
Zenaidura macroura, Stoffwechsel bei (Riddle u. Benedict) 653.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-.
Zentrifugalkraft für Amoebia Dubia (Harvey u. Marsland) 245.
Zeugungsfunktion und Lichtfarben (Barbanti) 420.
Zink und Aspergillus niger (Mosseray) 59.
Zirbeldrüse- Exstirpation bei Ratten (Vecchi) 181.
— und Geschlechtsdrüsen (Vercellana) 404.
—, menschliche (Cooper) 625.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zoologie, biologische (Rabaud) 467.
Zucker-Bestimmung in Pflanzen (Phillips) 138.
— in Samen und Früchten (Niethammer) 247.
Zuckerrohrpflanzen (Wadsworth) 359.
Zuckerrübe-Blatt, Amylase in (Oparin u. Risskina) 600.
—, Kaliumeinfluß (Janssen u. Bartholomew) 178.
Züchtung s. a. Kulturen.
—, Fliegen- (Leuchtenberg) 243.
—, Gewebedifferenzierung während (Grossfeld) 489.
—, Hausfliege- (Richardson) 243.
—, Mais- (O'Kelly u. Hull) 794.
—, Meerfisch- (Hertling) 4.
—, Nyctalus noctula Schreb.- (Mohr) 132.
—, Reben- (Husfeld) 561.
Zunge, Gymnophionen- (Teipel) 620.
—, menschliche (Bovero u. Locchi) 621.
Zungenbein, Dinosaurier- (Janensch) 393.
Zungenmuskel, Chamäleon- (Lubosch) 621.
Zweimedienkultur (Grüneberg) 723.
Zwerchfell, Xenarthra- (Körner) 729.
Zwiebel, Brut-, bei Allium Porrum (Daniel) 203.
Zwiebelbildung bei Allium Cepa L. (Molliard) 584.
Zwillinge-Entstehung, Vererbung (Curtius u. v. Verschuer) 219.
—, menschliche (Fortuyn) 330.
Zwillingsforschung (v. Verschuer) 218.
— beim Haustier (Butz) 689.
— beim Rind (Kronacher) 330.
Zwillingsschwangerschaft-Vererbung (Meyer) 330.
Zwischenhirn, Fisch- (Scharrer) 273.
—, Katze- (Ingram, Hannett u. Ranson) 630.
Zwischenwirbelscheibe (Keyes u. Compere) 499.
Zwischenzellen, Geschlechtsdrüsen-, Inkretabsonderung (Stieve) 66.
—, Geschlechtsdrüsen-, Inkretabsonderung durch (Kraus) 299.
— und sympathicotrope Zellen (de Winiwarter) 279.

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-MÜNCHEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

24. BAND, HEFT 15
S. 817—887

REGISTERHEFT

24. MAI
1933

Soeben erschien:

Vorlesungen über Boden-Mikrobiologie

Von

Dr. August Rippel

o. Professor und Direktor des Instituts für landwirtschaftliche Bakteriologie an der Universität Göttingen

VIII, 161 Seiten. 1933. RM 6.90

Das vorliegende Buch stellt die Fortsetzung der 1927 erschienenen „Vorlesungen über theoretische Mikrobiologie" dar. Zusammen mit den praktischen Übungen bilden sie den Rahmen der für die Promotion in landwirtschaftlicher Bakteriologie als Haupt- und Nebenfach notwendigen Kenntnisse. Die theoretischen Fragen in der Boden-Mikrobiologie erscheinen hier in der angewandt-ökologischen Betrachtungsweise. Deshalb sind die in dieser Hinsicht wichtigen Vorgänge (Stickstoffbindung, Nitratbildung, Mycorrhiza usw.), die dort nur kurz im theoretischen Zusammenhang erscheinen, hier eingehender behandelt. Die landwirtschaftlichen Beziehungen sind in dem neuen Buche vor allem berücksichtigt worden. Besonders wertvoll ist hierbei die Verbindung zwischen theoretischen und praktischen Fragen. Der Landwirt wird daraus erkennen, wie mannigfach die Beziehungen der Vorgänge im Boden zu den allgemeinen Erscheinungen des Lebens und seinen chemischen und physikalischen Grundlagen sind. Der Nichtlandwirt bekommt einen Einblick, wie sich die Summe theoretischer, biologischer und chemisch-physikalischer Vorgänge auf ein Gebiet auswirkt, das in seiner praktischen Bedeutung als das Ferment des höher organisierten Lebens auf der Erde erscheint.

Vorlesungen über theoretische Mikrobiologie.
Von **Dr. August Rippel**, o. Professor und Direktor des Instituts für landwirtschaftliche Bakteriologie an der Universität Göttingen. VIII, 171 Seiten. 1927. RM 6.90 *(abzüglich 10% Notnachlaß)*

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Vollständig liegt jetzt vor:

Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie

mit Berücksichtigung der experimentellen Pharmakologie

Herausgegeben von

Geh. Medizinalrat Professor Dr. **A. Bethe**, Frankfurt a. M. — Professor Dr. **G. v. Bergmann**, Berlin

Professor Dr. **G. Embden**, Frankfurt a. M. — Geh. Medizinalrat Professor Dr. **A. Ellinger †**, Frankfurt a. M.

1. Band: **Allgemeine Physiologie.** Mit 119 Abbildungen. XII, 748 Seiten. 1927. RM 64.—; gebunden RM 69.60*

2. Band: **Atmung.** (Aufnahme und Abgabe gasförmiger Stoffe.) Mit 122 Abbildungen. IX, 552 Seiten. 1925. RM 39.—; gebunden RM 44.40*

3. Band: **Verdauung und Verdauungsapparat.** Mit 292 Abbildungen. XIII, 1489 Seiten. 1927. RM 120.—; gebunden RM 127.50*

4. Band: **Resorption und Exkretion.** Mit 186 zum Teil farbigen Abbildungen. XII, 889 Seiten. 1929. RM 99.—; gebunden RM 107.—*

5. Band: **Stoffwechsel und Energiewechsel.** Gesamtstoffwechsel. Energiewechsel. Intermediärer Stoffwechsel. Mit 48 Abbildungen. XV, 1325 Seiten. 1928. RM 118.—; gebunden RM 126.—*

6. Band: **Blut und Lymphe.**
I. Teil: **Blut.** Mit 74 Abbildungen. IX, 665 Seiten. 1928. RM 58.—; gebunden RM 64.—*
II. Teil: **Blut. Lymphsystem.** Mit 69 Abbildungen. VII, 470 Seiten. 1928. RM 46.—; gebunden RM 52.—*

7. Band: **Blutzirkulation.**
I. Teil: **Herz.** Mit 200 Abbildungen. X, 862 Seiten. 1926. RM 69.—; gebunden RM 73.80*
II. Teil: **Blutgefäße. Kreislauf.** Mit 232 Abbildungen. XIII, 1061 Seiten. 1927. RM 88.—; gebunden RM 96.—*

8. Band: **Energieumsatz.**
I. Teil: **Mechanische Energie.** (Protoplasmabewegung und Muskelphysiologie.) Mit 136 Abbildungen. X, 654 Seiten. 1925. RM 45.—; gebunden RM 49.50*
II. Teil: **Elektrische Energie. Lichtenergie.** Mit 207 Abbildungen. IX, 441 Seiten. 1928. RM 42.—; gebunden RM 48.—*

9. Band: **Allgemeine Physiologie der Nerven und des Zentralnervensystems.** Mit 162 zum Teil farbigen Abbildungen. VIII, 840 Seiten. 1929. RM 78.—; gebunden RM 85.80*

10. Band: **Spezielle Physiologie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere.** Mit 214 Abbildungen. XIV, 1284 Seiten. 1927. RM 110.—; gebunden RM 118.—*

11. Band: **Receptionsorgane I. Tangoreceptoren. Thermoreceptoren. Chemoreceptoren. Phonoreceptoren. Statoreceptoren.** Mit 236 Abbildungen. XVI, 1062 Seiten. 1926. RM 81.—; gebunden RM 88.50*

12. Band: **Receptionsorgane II.**
I. Teil: **Photoreceptoren. I. Teil.** Mit 238 Abbildungen. X, 742 Seiten. 1929. RM 69.—; gebunden RM 77.—*
II. Teil: **Photoreceptoren. II. Teil.** Mit 276 Abbildungen. XI, 899 Seiten. 1931. RM 102.—; gebunden RM 110.—*

13. Band: **Schutz- und Angriffseinrichtungen. Reaktionen auf Schädigungen.** Mit 75 zum Teil farbigen Abbildungen. XI, 893 Seiten. 1929. RM 92.—; gebunden RM 99.80*

14. Band: **Fortpflanzung, Entwicklung und Wachstum.**
I. Teil: **Fortpflanzung. Wachstum. Entwicklung. Regeneration und Wundheilung.** Mit 440 zum Teil farbigen Abbildungen. XVI, 1194 Seiten. 1926. RM 96.—; gebunden RM 103.50*
II. Teil: **Metaplasie und Geschwulstbildung.** Mit 44 zum Teil farbigen Abbildungen. VIII, 617 Seiten. 1927. RM 51.—; gebunden RM 56.40*

15. Band: **Correlationen I.**
I. Teil: **Bewegung und Gleichgewicht. Physiologie der körperlichen Arbeit I.** Mit 293 Abbildungen. XIII, 832 Seiten. 1930. RM 86.—; gebunden RM 94.—*
II. Teil: **Arbeitsphysiologie II. Orientierung. Plastizität. Stimme und Sprache.** Mit 188 Abbildungen. XI, 711 Seiten. 1931. RM 80.—; gebunden RM 88.—

16. Band: **Correlationen II.**
I. Teil: **Physiologie und Pathologie der Hormonorgane. Regulation von Wachstum und Entwicklung. Die Verdauung als Ganzes. Die Ernährung des Menschen als Ganzes. Die correlativen Funktionen des autonomen Nervensystems. Regulierung der Wasserstoffionen-Konzentration.** Mit 245 Abbildungen. XIII, 1159 Seiten. 1930. RM 121.—; gebunden RM 129.—*
II. Teil: **Correlationen des Zirkulationssystems. Mineralstoffwechsel. Regulation des organischen Stoffwechsels. Die correlativen Funktionen des autonomen Nervensystems II.** Mit 73 Abbildungen. XI, 700 Seiten. 1931. RM 78.—; gebunden RM 86.—*

17. Band: **Correlationen III. Wärme- und Wasserhaushalt. Umweltfaktoren. Schlaf. Altern und Sterben. Konstitution und Vererbung.** Mit 179 Abbildungen. XI, 1204 Seiten. 1926. RM 84.—; gebunden RM 90.60*

18. Band: **Nachträge und Generalregister zu Band I—XVIII.** Mit 7 Abbildungen. XVI, 764 Seiten. 1932. RM 98.—; gebunden RM 106.—

Jeder Band ist einzeln käuflich, jedoch verpflichtet die Abnahme eines Teiles eines Bandes zum Kauf des ganzen Bandes

** Auf die Preise der vor dem 1. Juli 1931 erschienenen Bände wird ein Notnachlaß von 10% gewährt*

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Lehrbuch der Zoologie

Begründet von

C. Claus

Neubearbeitet von

Dr. Karl Grobben und **Dr. Alfred Kühn**

em. o. Professor der Zoologie an der Universität Wien

o. Professor der Zoologie an der Universität Göttingen

Zehnte, neubearbeitete Auflage des Lehrbuches von C. Claus

Mit 1164 Abbildungen. XI, 1123 Seiten. 1932

RM 48.—; gebunden RM 49.80

Aus den Besprechungen:

Die neue Auflage des geschätzten Lehrbuches läßt erkennen, wie sehr sich die zoologische Wissenschaft in neuerer Zeit geändert hat. Während früher die Morphologie maßgebend war, hat jetzt die Biologie mit ihren Beziehungen zur Physiologie zur Entwicklungslehre den Vorrang gewonnen. Das bedeutet einen großen Fortschritt und ist geeignet, den Kreis von Interessenten erheblich umfangreicher zu gestalten. Nicht nur der Spezialfachmann, sondern auch der Pädagoge, Arzt, Tierarzt, Landwirt und wer sonst noch durch seinen Beruf oder Bildungsdrang Neigung zur Beschäftigung mit der Zoologie besitzt, wird vom Studium des neuerschienenen Buches großen Gewinn haben. Wie anregend sind z. B. die Kapitel: Grundbedingungen des tierischen Lebens, Grundformen, Organe und ihre Leistungen, die Gewebe, Verhalten der Tiere, Fortpflanzung, Entwicklung, Beziehungen der Tiere zu ihrer Umwelt, geographische Verbreitung, Deszendenztheorie abgehandelt. Auch die Systematik entbehrt nicht eines gewissen Reizes und einer vorbildlichen Bearbeitung. Aus allen Schilderungen ergeben sich Neuauffrischung und Bereicherung der Kenntnisse, besseres Verständnis für so manche biologischen Probleme und sicherlich auch Steigerung der Wertschätzung der zoologischen Wissenschaft. Besondere Unterstützung im Erreichen der genannten Effekte gewähren übrigens auch die so zahlreichen, ausgezeichnet reproduzierten, sehr instruktiven Abhandlungen. Dem neuen Buch kann man gern die besten Empfehlungen mit auf den Weg geben, zumal auch die Ausstattung eine ganz vorzügliche ist und der Preis sich in angemessener Grenze verhält. Autoren und Verlag haben der deutschen Wissenschaft mit der jetzigen Auflage wiederum einen großen Dienst erwiesen.

„Berliner Tierärztliche Wochenschrift"

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Biochemisches Handlexikon

Herausgegeben von

Professor **Emil Abderhalden**

Geheimer Medizinalrat, Dr. med. et phil. h. c., Direktor des Physiologischen Instituts der Universität Halle a. S.

Vor kurzem erschien:

XIV. Band (7. Ergänzungsband)

Proteine. — Pyrrolderivate. — Tierische Farbstoffe und synthetische Porphyrine. — Gallenfarbstoffe. — Sterine. — Nucleinsäuren, Nucleotide, Nucleoside. Bearbeitet von L. W. Bass, New York, O. Dalmer, Darmstadt, W. Kröner, Zürich, P. A. Levene, New York, H. Maurer, Stuttgart.

IV, 963 Seiten. 1933. RM 123.—; gebunden RM 126.—

Neben den Ergebnissen der rein chemischen und physikalisch-chemischen Forschung sind besonders sorgsam die physiologischen Eigenschaften der einzelnen Verbindungen berücksichtigt. Es stellt so das Werk einen unentbehrlichen Führer für jeden dar, der sich über den Stand der Forschung auf den einzelnen Gebieten der physiologischen Chemie zu unterrichten wünscht. Die Literatur ist bis zum Herbst 1932 berücksichtigt. Der vorliegende Band umfaßt besonders wichtige Gebiete, handelt es sich doch bei den behandelten Stoffen durchweg um solche, die im Mittelpunkt des Interesses stehen. Eiweißchemie und -physiologie sind in den letzten Jahren ganz wesentlich ausgebaut worden, das gleiche gilt von allen jenen Verbindungen, die Beziehungen zur Farbstoffkomponente des Blutfarbstoffes und zum Gallenfarbstoff haben. Von ganz besonderer Bedeutung ist die Erforschung der Steringruppe in Hinsicht auf Vitamin D und Sexualhormone und darüber hinaus in Anbetracht von Beziehungen zu den Gallensäuren. Endlich haben auch die Nucleinsäuren in neuester Zeit eine ganz ungeahnte Bedeutung in physiologischer Hinsicht erlangt.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Hierzu eine Beilage vom Verlag ***Julius Springer*** *in* ***Berlin.***

Druck der Spamer A.-G. in Leipzig — Printed in Germany.